GENERA

ET SPECIES PLANTARUM, QUAE AUT NOVAE SUNT,

AUT NONDUM RECTE COGNOSCUNTUR.

AUCTORE MARIANO LAGASCA.

SUPERIORUM PERMISSU.

MATRITI EX TYPOGRAPHIA REGIA.

ANNO MDCCCXVI.

LECTORI.

En, Lector benevole, plantas fere omnes ab anno 1804 ad hunc usque diem in Regio Matritensi Horto nominatas, aliasque, aut prorsus ignotas, aut nondum ritè cognitas, diagnosi certiori definitas, vel et contractis descriptionibus, synonimisque certis passim illustratas.

Scabiosae et *Knautiae* genera plantas fructificatione distinctissimas complectentia, proindeque certis limitibus omninò nullis circumscripta, juxta principia immortali Vaillantio, atque neotericis Botanicis pro *Compositiflorarum* generibus distinguendis accepta; in *Lepicephalum*, *Asterocephalum*, *Scabiosam*, *Knautiam* et *Pterocephalum* genera dispescui: *Balmisam* ab *Aro* flore fructuque diversam, *Demetriam* ab *Astere* habitu fructificationeque distinctam, *Palafoxiam* ab *Stevia*, *Alcinam à Wedelia* limitibus vel ab ipsamet natura impositis distinxi: *Dyssodiae* genus reformavi, ejusdemque species in totidem fere genera immerito dispersas ad unum, idemque genus, jubente natura, retuli: *Steviam*, *Alcinam*, *Melampodium*..... characteribus certis (ni fallor) determinavi, speciebusque novis adauxi: synonima aut nulla, aut certa attuli, generaque 26 prorsus nova descripsi, quorum notitiam manuscriptam, jam ab anno 1806, auditores nostri habebant.

Quamprimum à gravibus, quibus nunc distineor laboribus, tantillum sim vacuus; harum ipsarum plantarum, aliarumque in Regio Horto, in meis itineribus, atque in herbariis diu jam observatarum descriptiones pleniores in opere majori publici juris faciam. Tunc enim incorruptum sapientum Botanicorum judicium libenter amplectens, etymologias, correctiones, synonimaque adjungam, quae eorum observationes (quas mihi communicare velint oro, obsecroque) vel et librorum exterorum lectio, quorum nobis, propter bellum diutissimum, maxima est penuria, docebunt. Lectores siquidem monitos velim, me hac de causa maximam recentissimorum operum partem non vidisse, ut ex adjuncta breviationum explicatione facilè patebit.

Praeclarissimis Viris, qui ad Horti Matritensis restaurationem operam quamque benignè dederunt, gratias quas possum maximas ago; eosdem, caeterosque Europae totius fere Botanices et Agriculturae Professores, quibus litteras rarioraque semina missi, mittamque deinde, rogo obtestorque, ut eadem me indulgentia atque liberalitate in posterum prosequantur, illud donec, quod mihi in votis est, consequar.

nempe ut perfectionis fastigium pertingat Reg. Matr. Hortus, feliciter REGNANTE PRINCIPE, cujus auspiciis Horti restauratio, et incrementa, Botanices et Agriculturae amplitudo, discipulorumque praemia opima debentur.

Vale, Lector benevole.

Dabam Matriti Kalendis Aprilis anno 1816.

NOTARUM EXPLICATIO.

All. — Fl. ped. — Allioni Flora pedemontana.
Anales. Anales de Ciencias naturales.
Anal. du Mus. de Par. — Annales du Musaeum de Paris.
Anthod. — Anthodium.
Asso. — Asso Synopsis stirpium indigenarum Aragoniae.
Barrel. Rar. Icon. — Barrelier Plantae per Galliam &c.
Bauh. Pin. — Bauhinus Pinax.
Boccon. Mus. di Piant. — Boccone Musaeo di Piante.
Bompl. — Bompland et Humboldt Plantae aequinoctiales.
Boldo. Herb. — Balthasar Boldo Herbarium, in Regio Matritensi Horto asservatum.
Brot. — Felix Avellar Brotero Flora Lusitanica.
— Phytogr. — Phytographia.
Cabrera. — DD. Antonius Cabrera, Ecclesiae Gaditanae Canonicus Magistralis.
C. vel. Cav. Ic. — Cavanilles Icones plantarum.
— H. R. M. — Hortus Regius Matritensis, opus ineditum, centum constans tabulis cum descriptionibus.
— Herb. — Herbarium in Horto Regio Matritensi asservatum.
— Praelect. — Descripcion de las plantas....
Cervantes. — Dominus Vincentius Cervantes, Horti Regii Mexicani Professor.
Cerv. sem. — Cervantes in seminibus ex Mexico missis.
Char. gen. differ. — Character generis differentialis.
Cl. vel Clem. — Simon de Roxas Clemente.
Clus. Hist. — Clussius Rariorum plantarum Historia.
Dodon. Pempt. — Dodonaeus Plantarum Pemptades.
D. — Dominus.
DC. vel Dec. vel Decand. Fl. fr. — Decandolle Flore française.
— Icon. Gal. rar. — Icones plantarum Galliae rariorum.
D. D. — Dominus Doctor.
Desfont. Atl. — Desfontaines Flora Atlantica.
Dill. Elth. — Dillenius Hortus Elthamensis.
Elench. H. R. M. — Elenchus Horti Regii Matritensis.
Ferr. Hesperid. — Ferrari Hesperides.
fig. — figura.
Flor. — Floret.
Fl. Per. vel Fl. P. — Flora Peruviana et Chilensis.
Forsk. Fl. Ar. — Forskhåhl Flora Aegypciaco-Arabica.

Gaert. — Gaertner de Fructibus et seminibus plantarum.
G. N. — Genus novum.
H. vel Hab. — Habitat.
H. in N. H. — Habitat in Nova Hispania.
Hedw. — Hedwig.
Herb. Reg. Hor. Matr. — Herbarium Horti Regii Matritensis.
Horn. Hort. Haffn. — J. W. Hornemann Hortus regius botanicus haffniensis.
Hort. Reg. Mexic. — Hortus Regius Mexicanus.
H. P. — Hortus Parisiensis.
H. R. M. — Hortus Regius Matritensis.
H. vind. — Hortus vindobonensis.
Hortul. — Hortulanorum.
Jacq. Fl. Austr. — Jacquin Flora Austriaca.
— Hort. Schoenbr. — Hortus Schoenbrunensis.
— Obs. — Observationes botanicae.
Juss. — Jussieu Genera plantarum.
Intr. — Introducta.
Lag. Varied. — Lagasca Variedades de Ciencias, Literatura y Artes.
Lag. et Rodr. — Lagasca et Rodriguez.
Lam. vel Lamk. Enc. — Lamarck Encyclopedie methodique.
— Ill. — Illustrationes generum.
Linn. sp. pl. — Linnaei Species plantarum.
— Hort. cliff. — Hortus cliffortianus.
Lobel. Icon. — Lobelius Icones.
Loefl. iter. — Löefling Iter hispanicum.
Lud. vel Ludov. Nee. — Ludovicus Neé.
M. Sessé. — Martinus Sessé.
Murr. — Murray, Sytema vegetabilium.
Observ. — Observatio.
Oed. Dan. — Oeder Flora danica.
Ord. nat. Juss. — Ordines naturales Jussieu.
Ort. Dec. — Ortega Decades.
Pal. Beauv. Agrost. — Palisot de Beauvois Essai d'nue nouvelle Agrostographie.
Pers. Ench. pl. — Persoon Enchyridion botanicum.
Pluk. Phyt. — Plukenet Phytographia.
Pourr. — Pourret.
Recept. — Receptaculum.
Rod. — D. Josephus Rodriguez.
Sch. vel Scheuc. Agr. — Scheuchzer Agrostographia.
Scop. — Scopoli. Deliciae insubricae.
Sessé. — D. Martinus Sessé in seminibus missis.
Sw. vel Swartz. Synop. Filic. — Swartz Synopsis Filicum, Editio *secunda.*

Tab. vel Tabul. — Tabula.
Vahl. Symb. — Vahl Symbolae botanicae.
Vaill. Act. Acad. Paris. — Vaillant Acta Academiae Scientiarum Parisiensis.
Var. — Varietas.
Vent. Hort. Cels. — Ventenat Choix des plantes du Jardin de Cels.
(VV.) — Vidi vivam.
(VS.) — Vidi siccam.
V. S. fl. et fr. — Vidi siccam floridam fructiferamque.
W. vel Willd sp. pl. — Willdenow Species plantarum.
Waldst. — Waldstein Plantae rariores Hungariae.
Ze. Ac. Matr. — Zea in Actis Academiae medicae matritensis.
☉ — Planta annua.
♂ — Planta biennis: in charactere generico florem masculum indicat.
♃ — Planta perennis.
♀ — In charactere generico florem faemineum significat.
♄ — Arbor, Frutex vel suffrutex.
☿ — Florem hermaphroditum indicat.
† Denotat plantam nondum apud nos floruisse.

GENERUM

SPECIERUMQUE PLANTARUM NOVARUM

AUT MINUS COGNITARUM

DIAGNOSES.

CLASSIS I. MONANDRIA.

Ord. Monogynia.

1. Lopezia *minuta*: herbacea: foliis sparsis ovato-lanceolatis eroso-dentatis: floribus racemosis.

H. in N. H.? ☉.— Praedicto nomine accepimus ex H. P. ann. 1815.

2. Lopezia *oppositifolia*: herbacea: foliis ovatis dentato-serratis plerisque oppositis, superioribus sparsis; floribus racemosis.

L. annua. *Cer. Sem.* ann. 1814.

H. in N. H. ☉.

3. Lopezia *miniata*: fruticosa: foliis denticulatis caulinis ovato-lanceolatis, rameis lanceolatis. — *Petala miniata.*

Hab. in Nova Hisp. ♄. Semina missit *D. Sessé.* ann. 1804.

Ord. Digynia.

4. Corispermum *glomeratum*: glaberrimum laeve: foliis lineari-lanceolatis caule longioribus: spicis foliosis squarrosis caulem obtegentibus.

Patria ignoratur. Introducta ex H. P. an. 1806. *Corispermi salsoloides* nomine. ☉. (V. v.)

G. N. Aspicarpa.

Character gen.

Corolla (calix Lin. et Juss.) calyciformis, 5-fida, basi tribracteata. *Stamen* brevissimum hypoginum. *Anthera* solida. *Ovaria* duo, alterum constanter fatiscens. *Stylus*, O. *Stigma....* *Nux* coriacea. monosperma.

Ord. nat. ‡ Apocineae. *Juss.* ?

5. Aspicarpa *urens*. — *Planta* herbacea, perennis, volubilis. Caulis pilis urentibus hispidus. *Folia* opposita, breviter petiolata, cordato-ovata, integerrima, subtus praecipue pubescentia. *Pedunculi* axillares, 3-fidi, 3 flori, bracteati: *Stigma* neque nudis, neque armatis oculis unquam rimare potui, etsi centies perscrutaverim. *Semen* exalbuminosum, cujus integumenta duo corculos 2-3-5-septemve involvunt, haud secus ac in Citro.

H. in N. H. ♃. — *Nux.* viperae caput reffert, unde Generis nomen.

CLASSIS II. DIANDRIA.

Ord. Monogynia.

6. Gratiola *crassifolia*: foliis lanceolatis integerrimis crassis: pedunculis unifloris: caule erecto. — *Caulis* inferne radicans. *Stigma* bilamellatum.

H. locis udis circa Salmanticam. ♃. — Floret aestate.

Salvia † *Calicis dentibus 5. subaequalibus.*

7 Salvia *Hispanorum*: albido-tomentosa: foliis lanceolatis crenulatis rugosissimis: calicibus cylindraceis acutis.

Salvia cretica angustifolia. *Cluss. Hist.* 1. *pag.* 343. plantam nostram sat bené repraesentat.

Abunde venit in collibus aridis medriocris altitudinis in Hispania. *Suffrutex.*

Salvia, *Salvia fina*, *Selvia* et *Madreselva*, vulgo ab Hispanis nuncupatur. — *Hujus plantae camphoriferae infursum theiforme, vel et saturatius decoctum, optimum est remedium, quo nervi studiis nimiis, curis, laboribus, vigiliisve protractis labefactati, optime, cito, nec injucundè, reficiuntur. Medici nostrates, quin et vulgus ipsum Paralyssi laborantibus folia masticanda praescribunt.*

† †. *Calycibus, labio superiore 3-dentato.*

8. Salvia *odorata*: foliis ovato-oblongis subcordatis acuminatis erosis rugosissimis subtus niveo-tomentosis: caule superne paniculato.

S. odorata. *Hornem. Hort. haffn. v.* 1. *pag.* 33.

H. prope Bagdad. *Horn. loc. cit.* Introducta supradicto nomine ex H. P. ann. 1804. ♃. — Caulis adscendens, superne paniculatus florifer. — Verticilli summi steriles.

9. Salvia *parviflora*: foliis cordato-ovatis acutis erosis crenatis: bracteis verticillo

6-floro brevioribus: corollis subinapertis calyce angustioribus.

Corolla minime viscosa, purpurea, labiis adproximatis, calyce paulo longior angustiorque. — *Stamina* longitudine faucis.

Ignoratur patria. ♃.

† † †. *Calicis labio superiore indiviso: Petiolis basi subtus bicallosis.* (americanae.)

10. SALVIA *lineatifolia*: foliis cordato-ovatis acuminatis lineatis serratis, subtus tomentosis: spicis numerosis axillaribus terminalibusque densissimis.

Folia rugosa nonnumquam suborbiculata, subtus albicantia mollissima. *Spicae* numerosae breves, densissimae, pyramidatae, truncatae. *Corolla* pallide caerulea, minor quam in S. polystachya. *Cav.*, cui nostra planta similis: galea et calix pubescunt.

Introd. ann. 1814 ex seminibus à cel. *D. Vicentio Cervantes*. *S. eremiticae* nomine ex Mexico missis. ♄.

11. SALVIA *melissodora*: foliis cordatis, ovatis obtusis rugosissimis subtus villosis: spicis terminalibus, verticilis multifloris tomentoso-viscidis subsecundis.

Intr. ann. 1804. ex seminibus à cl. *DD. Sessé* et *Mozinno* ex N. H. advectis. ♄.

12. SALVIA *adglutinans*: foliis cordatis, ovato-lanceolatis acutis serratis subtus candicantibus; corollis pubescentibus, calyce inflato 4-plo longioribus: caule hirto-viscoso.

S. amaethystina. *Smith?*

Folia, supra praecipue, villoso-viscosa, praesertim juniora. *Verticilli* subsexflori, bracteati. *Bracteae* ovatae, acuminatae, concavae, calyce breviores, deciduae. *Corolla* coccinea fulgentissima. *Stylus* superne compressus, ibidemque utrimque barbatus. *Stigma* glabrum, galea longius.

H. in N. H. ♄.—Introd. ann. 1804 ex seminibus à praelaudatis *DD. Sessé* et *Mozinno* advectis. Ejusdem semina missit *D. Vinc. Cervantes* ann. 1814 *Salviae fruticosae* nomine.

13. SALVIA *lanceolata*: foliis lanceolatis remote obsoleteque crenatis reflexis: spicis, terminalibus secundis brevibus: bracteis lanceolatis pedicello longioribus: calycibus fructiferis superne compressis.

S. lanceolata. *Horn. Hort-hafn. pag.* 32?

Caulis obtuse 4-gonus, 4-sulcatus, sulcis duobus oppositis latioribus, villo tenui pulverulento, uti rami, petioli et foliorum pagina inferior, vestitus. *Folia* fere conduplicata, caulina cito decidentia. *Bracteae* adscendentes concavae. *Calix* fructifer inferne ventricosus. *Corolla* caerulea calyce paulo longior. — Ante florescentiam S. *pilosae* Cav. (S. sideritis W.) non absimilis.

Habitat in N. H. — Floruit in R. M. H. aestate anni. 1804. ex seminibus per *D. Sessé* missis.

14. MONARDA *citriodora*: foliis rameis lanceolatis concavo-carinatis reflexis: floribus verticillatis; calycibus 5-aristatis fauce barbatis. — M. *citriodora*. Cerv.

Planta *herbacea annua, villo brevissimo pulverulento.*—Folia *primordialia ovata, subcordata, obtusiuscula, late crenata, longe petiolata; caulina inferiora elliptica.* Bracteae *numerosae. Corolla laete carnea.*

H. in N. Hisp.—Floruit vere in R. M. H. ex seminibus per *D. Vicentium Cervantes*, praedicto nomine missis ann. 1814.

ORD. DIGYNIA.

15. ANTHOXANTHUM *ovatum*: spica ovata densa: vaginis glabris: foliis ciliatis.

H. circa Gades, ubi legit *D. Antonius Cabrera*. ☉.

CLASSIS III. TRIANDRIA.

ORD. MONOGYNIA.

16. VALERIANA *rupicola*: floribus triandris: foliis inferioribus spathulatis integerrimis indivisis trifidisque: caulinis pinnatifidis integerrimis. *Lag. Variedades de Cienc. Literat. y Art. Ann.* 2. *núm.* 22. *pág.* 112.

Val. globulariaefolia. *Decand. Flor. fr. vol.* 4. *p.* 236. et secundum specimen missum.

H. ad saxorum rimas in cacumine montis *Peñafurada*, non procul ab *Arvas*. — Floret Junio et Julio. ♃.

17. LOEFLINGIA? *renifolia*: pentandra: foliis orbiculato-reniformibus.

H. in N. H. — Semina missit. *D. Sessé.*

18. CYPERUS *bulbosus*: culmo seminudo triquetro basi bulboso: umbella simplici: involucro triphyllo longo: spiculis linearibus conglomeratis: squamis obtusiusculis. — Juxta *Cyp.* Luzulae. *Lin.*

α. capitulis pedunculatis erectis.

β. capitulis pedunculatis reflexis.

Patria ignoratur ☉. *Stylus* 3-fidus.

19. CYPERUS *acutiusculus*: culmo triquetro superne nudo: umbella simplici: spiculis linearibus obtusis spicato-capitatis: capitulis pedunculatis reflexis.

Umbella 6-radiata: radiis duobus infimis elongatis, recurvatis; 4 interioribus brevissimis. *Spiculae* circiter duodecimflorae. *Involucrum* diphyllum, umbella triplo fere longius.

H. in N. H. Semina misit *D. Sessé.*

ORD. DIGYNIA.

20. PANICUM *scaberrimum*: panicula erecto-patente, ramulis trigonis strictis deorsum scaberrimis: glumis bifloris: radice tuberosa.

H. in N. H.—Introd. ann. 1804 ex seminibus per. *D. Sessé* missis.

21. PASPALUM *pubescens*: spicis alternis secundis, basi pilis fasciculatis: floribus alterne geminis pubescentibus.

H. in Havana. ♃. Introd. ann. 1804 ex seminibus per *D. Sessé* et *Mar. Espinosa* missis. ♃.

22. MILIUM *filiforme*: culmo adscendente radicante: vaginis hirsutis: panicula subdigitata patente filiformi: floribus breviter pedicellatis: calycibus ciliatis.

H. in N. H. ♃. — Introd. ann. 1804 ex seminibus per *D. Sessé* missis.

23. MILIUM *microspermum*: culmo decumbente ramosissimo: panicula patula capillari: floribus muticis.

H. in N. H. ☉. — Semina communicavit perill. *D. Sessé.*

24. AGROSTIS *microsperma*: culmo debili ramoso: panicula angustata: flosculis lanceolatis aristatis calyce ovato longioribus.

H. cum praecedenti. Vid. vivam ex seminibus per *D. Sessé* datis.

25. PHALARIS *quadrivalvis*: glumis acutis integris: calice 4-drivalvi; valvulis exterioribus duabus ovatis brevissimis glabris.

Habitat in agris, ad agrorum versuras, et juxta vias, circa Matritum, Murciam urbem, Orcelim, alibique in Hispania. — Gratum belluis atque pecoribus pabulum. Vulgo *Rabo de cordero* ab Orcelitanis dicitur.

26. PHALARIS *ciliata*: panicula spicaeformi cylindracea elongata: glumae valvulis lanceolatis aristatis, dorso ciliato-hispidis.

β. Gramen typhoides latifolium spica foliacea prolifera longissima Nob. *Scheuc Agr. p.* 66. Descriptio optima.

Patriam ignoramus. ♃.— Gramen diversissimum á *Phal. phleoide. L.*

27. STIPA *gigantea*: panicula nutante ramosa: aristis longissimis curvatis nudis: ligula obtusa extus tomentosa: foliis intus pubescentibus tandem convolutis.

Stipa juncea. *Cav. Prael. n.* 89.

Venit in incultis circa Matritum, et praesertim in Praedio Regio *la Real Casa del campo* dicto. — Floret Majo et Junio. ♃.

28. STIPA *capillata*: panicula patulo-erecta; aristis nudis rectis tandem curvatis subquadripollicaribus; ligula acuta glabra; foliis convoluto-filiformibus, intus pubescentibus. — Festuca junceo folio. *Sch. Agr. p.* 151. *tab.* 3. *fig.* 13. *A.*—Stipa capillata *Linn.* quoad descriptionem.

Hab. locis arenosis aridis circa Matritum. ♃.

29. STIPA *pubescens*: foliis setaceis: aristis longissimis brevissime pubescentibus: pedicellis glabris scabris.—Stipa juncea *Lin.* var. *Desf. Fl. atl.* 1. *p.* 98. *tab.* 28.

Venit in collibus siccis, prope Matritum *en el cerro Negro*, et in Murciae Regno *en las Anorias*, *Pretola*, *Chinchilla* et *Albacete* oppidis: ibidemque *Stip.* parviflora, tortilis, et barbata. *Desf.* pennata et tenacissima. *L.* inveniuntur. — Floret Maji et Junii mensibus. ♃.

30. ARISTIDA *divaricata*: panicula divaricata incurvata, ramulis inferne nudis: floribus adpressis alterne fasciculatis subsessilibus: arista intermedia longiore.

H. in N. H. unde semina communicavit *D. Sessé.*

31. TRICHODIUM *salmanticum*: panicula patente: glumis acuminatis subaequalibus, arista calycina brevioribus.

H. locis arenosis humidis circa Salmanticam. ⊙.

32. POLYPOGON *paniceum*: panicula subspicata cylindracea: glumis villosis, dorso aristatis: calycibus truncatis submuticis. — Alopecurus paniceus. *Linn.*

Venit abunde circa Matritum alibique in Hispania. ⊙.

33. POLYPOGON *elongatum*: panicula coarctata subspicata elongata: gluma glabra acuta indivissa: aristis calicinis glumacea vix dimidio brevioribus.

H. locis uliginosis juxta *Albacete* oppidum. — Floret Julio. ♃.

34. ANDROPOGON *barbinode*: panicula oblonga contracta: pedunculis alterne geminis fasciculato-polystachyis: aristis contortis: culmo ramoso, geniculis dense barbatis.

H. in N. H. ♃. — Semina communicavit *D. Sessé.*

35. ANDROPOGON *laguroides*: panicula contracta, ramis simplicibus bifidisque fasciculato-polystachiis: pedicellis et spicularum rachybus lanatis.

H. iu N. H. ♃.—Semina missit *D. Sessé.*

36. AIRA *capillaris*: panicula capillari laxa trichotomo-ramosa subfastigiata: corollis muticis calyce carinato brevioribus. *Lagas. Varied. de Cienc. Liter. y Art. an.* 2. *n.* 19. *p.* 29.

β. culmo inferne radicante.

Poa agrostidea. *Decand. Icon. Gall. rar. Fasc.* 1. *tab.* 1.

Habitat in montibus Manchae: β. locis uliginosis Gallaeciae. ⊙.

37. AIRA *refracta*: panicula nutante: corollis infra medium aristatis, arista subaequali, basique pilosis: foliis radicalibus conduplicatis refractis subpungentibus. *Lagasc. loc. cit.*

Delectatur locis arenosis humidis, juxta *Used* et *Torremocha* oppida, et circa Legionem urbem.—Belluis pabulum gratissimum. —Floret vere. ♃.

38. AIRA *lendigera*: panicula trichotomoramosa divaricata: corollis infra apicem aristatis, arista longiore: foliis lineari-setaceis laevibus. *Lag. loc. cit.*

Locis sabulosis humidis delectatur, prope *Used* oppidum in Aragoniae Regno, alibique in Hispania. ⊙.

39. AIRA *subtriflora*: panicula erecta confertiuscula: calycibus plerumque 3-floris: corollis basi pilosis infra medium aristatis; arista recta floribus subaequali: foliis subulatis strictis. *Lag. loc. cit.*

Legi prope *Torremocha* in Castella nova; non procul ab *Busdongo* oppido in montibus Legionensibus, et circa Legionem urbem. — A Majo ad Julium mensem floret. ♃.

40. POA *mexicana*: panicula patentissima stricta: spiculis ovatis suboctofloris, oblongisque subquindecimfloris: flosculis trinervibus: foliis subtus laevibus; ligulis abbreviatis eroso ciliatis: culmo tereti ramoso.

Antherae violaceae: semina subelliptica, utrinque obtusissima, atropurpurea. *Valvulae* calycinae interiores persistentes.

Hab. in Imperio Mexicano, et tamquam spontanea crescit in R. M. H. ⊙. — Semina communicavit *D. Sessé an.* 1804.

41. POA *pallida*: panicula rectangule patente pyramidata: spiculis linearibus subdecemfloris adpressis: rachi demum valvulis interioribus persistentibus pectinata. — Poa pectinacea. *Pers. Ench. bot.* 1. *p.* 91 ?

Patriam ignoramus. ⊙.

42. POA *scariosa*: panicula elongata, contracta subsecunda: glumae valvulis scariosis cuspidatis: spiculis subseptemfloris.

Hab. circa Gades. ♃. — Semina misit cl. *D. D. Antonius Cabrera.*

43. POA *sulcata*: panicula patula: spiculis suboctofloris: calycis valvula exteriore quinquenervi: culmo vaginisque ancipitibus. — Gramen glaberrimum 3-4 pedale, *Poae sudeticae* Pers. proximum.

Legi in sylvis tractus *Valgrande* dicti, non procul á *Pajares* oppido. ♃.

44. FESTUCA *delicatula*: panicula secund

spicata lanceolata: spiculis patentibus 5-floris aristatis: calycis gluma altera brevissima: foliis lineari-setaceis, canaliculatis. *Lagasc. Varied. de Cienc. ann.* 2. *num.* 19. *pag.* 39.

Fest. cynosuroidi. *Desf.* similis.

Venit juxta vias prope *Guadarrama*, *Villacastin* et *Arevalo* oppida; tum et circa *Matritum*, sed raro. — Floret Junio et Julio mensibus. ☉.

45. FESTUCA *Fenas*: panicula secunda: spicis oblongis sexfloris: floribus acuminatis muticis: foliis planis.

Hab. locis humidis et juxta rivulos Orcelis, Murciae, alibique in Hisp. merid. — *Fenas* vulgo. — Bonum pabulum equis et mulis.

46. FESTUCA *scabra*: panicula spicaeformi; spiculis teretibus undecimfloris aristatis: vaginis scabris.

H. in Imperio Mexicano. ☉. — Semina missit *D. Sessé.*

KORYCARPUS. *Zea.*

Char. gen. diferent.

Flores paniculati. *Gluma* bivalvis multiflora. *Calyx* bivalvis, valvula exteriore acuminata. *Stamina* 2. *Semen* sacco coriaceo, apice rima hiante arctè vestitum.

47. KORYC. *arundinaceus. Ze. Ac. Matr.* 1806. *Gramen* glaberrimum, perennans. *Culmus* teretiusculus, nodis subevanescentibus. *Folia* lanceolato-ensiformia, planiuscula, striata, intense viridia. *Panicula* racemosa, subsimplex, pauciflora; pedunculis in anthesi erectis, seminum pondere uti panicula tandem inflexi. *Gluma* brevis, coriacea, uti et valvula exterior calycis. Petala (Nectarium L.) duo, ovata, obtusa, alba.

Festuca diandra. *Hornem. H. haffn.* 1. *p.* 97.

Hab. in America.

Colitur subdio in R. M. H. — Ex seminibus, á D. Touhin *Holcus sp. nov.* nomine missis *an.* 1803.

48. BROMUS *alopecuroides*: panicula cylindracea spicaeformi: glumis 4-8-floris: flosculis dorso ciliatis vel asperis, breviter aristatis, supremo submutico.

Species meo sensu valde polymorpha. Hujus varietates sunt. *Festuca cristata.* Lin. et *Fest. phleoides* Desf. quas ad Koeleriam retulit cel. Persoon.

Ocurrit frequentissimus in Hispania. ☉.

49. AVENA *Cavanillesii*: panicula divaricata: spiculis pendulis plerumque unifloris calycibus hirsutis aristatis; arista dorsali glabra glumam multoties superante. *Lag. loc. cit.*

Stipa arenaria. *Brot. Phytogr. n.* 6.

H. locis arenosis siccis veteris Castellae, Baeticae, Murciae Regni, et circa Matritum. Floret Junio. ♃. — *Spiculae* plerumque uniflorae, nonnumquam 2-florae, bis tantum flosculis 3-6 stipatas vidimus in Reg. Matr. H. ann. 1814. et 1815. *Antherae* apice penicillatae.

50. AVENA *hirtula*: panicula subsecunda: glumis bifloris: calycibus hirsutis triaristatis, aristis duabus terminalibus setaceis.

Habitat locis ruderatis, incultis, ad agrorum versuras et juxta vias Matriti, Murciae, Orcelis, Gadibus, alibique. Floret primo vere. ☉. — Gramen, *Aven. strigosae Linn.* facie.

51. AVENA *filifolia*: panicula attenuata erecta: calycibus trifloris: flosculis aristatis basique pilosis, intermedio sterili; foliis convolutis filiformibus subpungentibus.

Venit ad saxorum calcareorum rimas in *Urchillo* monte, prope Orcelim, et in montium catena meridionali prope Murciam urbem, alibique in Hispania meridionali.

Vulgo *Laton* et *Laston* appellant Orcelitani. Floret ab ultimo Februario ad Majum mensem. ♃.

52. AVENA *scabriuscula*: panicula contracta angusta: spiculis 3-floris: flosculis glabris: foliis margine involuto-subulatis scabriusculis. *Lagas. loc. cit.*

Venit locis arenosis circa Legionem urbem. Floret Junio et Julio mensibus. ☉. — Flosculi apice bisetosi.

53. BROMUS *pendulinus*: panicula subsecunda pendula: spiculis lanceolatis compressis 3-5-floris; aristis subterminalibus.

Br. pendulinus. *Sessé.* — *Brom. compressus Elench. H. R. M.* an. 1805.

H. in N. Hispan. unde semina advexit *D. Sessé* ann. 1804.

G. N. HYMENOTHECIUM.

Char. gener. different.

Flores terni, in racemum spicatum, secundum digesti, polygami. ☿ intermedius, laterales ♂, aut neutri. Omnibus *Gluma* 2-valvis, valvulis membranaceis, calyce brevioribus, plerumque uniaristatis, uniflora. *Corol.* 2-valvis, aristata, *Stamina* tria. *Hermaphrod. Styli* duo: *Stigmata* pubescentia.

Locus. Juxta *Chrysurum. Pers.*

54. HYMEN. *unisetum*: glumis calicibusque truncatis emarginatis uniaristatis.

H. in Imp. Mexicano. ☉. (VV.) Semina missit *D. Sessé.*

55. HYMEN *tenellum*: glumis acutis: calycis valvula exteriore uniarista. — *Cynosurus tenellus. Cav. H. R. M.* 1. *tab.* 5. *fig.* 2.

Hab. juxta Limam. ☉. (V. S.)

56. HYMEN. *trisetum*: calycis valvula exteriore, triaristata. — *Cynosurus gracilis. Cav. H. R. M.* 1. *tab.* 5. *fig.* 3.

Habit. in Mexic. Imperio. ☉. (V. S.)

57. HYMEN. *quinquesetum*: calycis valvula exteriore 5-aristata.

Habitat in Mex. Imperio, ubi legit b. Ludovicus Nee. (V. S.) ☉.

58. DIGITAR. *foliosa*: spicis geminis glabris: floribus solitariis pedicellatis: culmo repente folioso; ligulis longe ciliatis.

Gluma bivalvis, valvulis acutis, aequalibus, tertia nulla. *Folia* glabra laevia, nec ad vaginarum os pilosa. *Pedicelli* ad lentem villosuli. Hinc diversa à *D. Distachya* et *paspaloide Pers.* quibus valde affinis.

Habitat in Havana, ubi legit. *D. Balth. Boldo.* ♃. (V. S)

59. CHLORIS *polystachya*: spicis pluribus, patentibus: calycibus flosculisque glabris, muticis: culmo compresso.

H in N. H. unde semina missit *D. Sessé.*

60. CHLOR. *distichophylla*: spicis fasciculatis plurimis; flosculis muticis: foliis inferioribus distiche imbricatis subensiformibus

H. in planitie Bonariensi et in Chilensi

Regno. ♃. — Glumae valvula exter. sub apice aristata. *Spicae* 24 et ultra subspythameae. *Valv.* exter. flosc. hermaphr. ciliato-barbata,

61. Chlor. *retusa*: spicis digitatis subsenis: glumae valvula exteriore retusa mucronata: flosculo hermaphrodito ciliato-barbato mutico.

Hab. in Bonariensi Regno. Ibi legit cum precedenti *D. Lud. Neé.*

62. Chlor *dolichstachya*: spicis fasciculatis plurimis laxis longissimis: glumae valvula exteriore aristata: flosculis longe aristatis, scabris.

Hab. in Phillip. insulis *D. Ludovicus Neé* legit.

63. Chlor. *crinita*: spicis fasciculatis plurimis: corollarum valvula exteriore apice indivisso triaristato. *Lag. Varied. de Cienc. Liter. y Art. an.* 2. *num.* 21. *pag.* 143.

Hab. in Phillippicis insulis. ⊙? D. Lud Neé legit.

64. Chlor. *foliosa*: culmo rigidulo vaginis foliorum numerosis vestito: spicis digitatis: subquinis longe aristatis.

Hab. in Porto-Rico. ♃. Herb. Cavan.

65. Chlor. *rufescens*: spicis digitatis senis: glumis muticis: calicibus imberbibus: culmo compresso. *Lag. loc. cit.*

Hab. in Phyllip. insulis.

66. Chlor. *pubescens*: spicis fasciculatis plurimis: flosculi hermaphroditi valvula exteriore dorso marginibusque ciliata apiceque barbata: foliis pubescentibus. *Lag. loc. cit.*

Habit. in Peruvia. ⊙.

Bouteloua. *Lag.*

Character gener. diferentialis.

Flores spicati, unilaterales, polygami. *Gluma* 2-valvis, subtriflora. *Flosculi* hermaphroditi valvula exteriore trifida, aut tridentata; masculi vel neutri bifida, 3-aristata: aristis duabus marginalibus, tertia ex emarginatura.

67. Bout. *birsuta*: glumae valvula exteriore dorso tuberculis piliferis muricato-hirsuta. *Lag. Varied. de Cienc. Liter. y Art. an.* 2. *num.* 25. *pag* 141.

H. in Imp. Mexic. ⊙.

68. Bout. *juncifolia*: culmo adscendente subtristachyo: spicis lanceolatis subpilosis: foliis convoluto-filiformibus.

Habit. in Imperio Mex. ♃.

69. Bout. *barbata*: glumis aristatis laevibus: flosculi hermaphroditi valvula exteriore inferne ciliato-barbata. *Lag. loc. cit.*

Habit. in Imp. Mex. et Ins. Philippicis. ⊙.

Spice 2-3-4, alternae, lineares.

70. Bout. *ovata*: culmo subpentastachyo: spicis ovatis: glumis extus pubescentibus.

Habit. in Imper. Mex. ♃. — *Culmi* basis tuberoso-incrassata.

71. Bout. *simplex*: culmo erectiusculo monostachyo: spica terminali oblonga glaberrima. *Lag. loc. cit.*

Habit. iu Peruvia. ⊙.

72. Bout. *prostrata*: culmo ramosissimo prostrato: ramis monostachyis: spicis linearibus glaberrimis. *Lag. loc. cit.*

H. in Imp. Mexic. ⊙.

73. Bout. *scorpioides*: culmo erecto filiformi monostachyo: spica lineari-oblonga spiraliter revoluta.

Habitat in N. Hisp. ♃.

74. Bout. *litigiosa*: culmo subdivisso polystachyo: spicis linearibus patentibus: flosculo pedicellato tabido longe triaristato. — *Aristida americana L. Sw.* Flosculi hermaphr. valvula exterior 3-dentata, dentibus aristatis.

Hab. in Jamaica *Swart.*

75. Bout. *bromoides*: culmo polystachyo: spicis brevibus subovatis glabris, suboctofloris: flosculo masculo longe triaristato.

Habitat in Acapulco in N. Hispania. ⊙.

76. Bout. *racemosa*: spicis glabris racemosis pendulis. *Lag. loc. cit.* — Chloris curtipendula. *Pers. Enchyr. bot.* 1. *p.* 87. *Willd. Sp. pl. vol.* 4. *pag.* 427.

Hab. in N. Hisp., in Peruviae regno, Bonariensi planitie, et Philippicis insulis. ♃.

G. N. Cabrera.

Char. gener.

Spicae digitato fasciculatae, secundiflorae. *Flores* singuli excavationibus racheos insculpti, sessiles. *Gluma* 1-flora 2-valvis; valvulis ellipticis, aequalibus, convexo-concavis, calycem paulo breviorem includentibus. *Cal.* 2-valvis glumae conformis. *Stamina* 3. *Styli.* 2. *Stigmata* penicilliformia.

Obs. Genus Digitariae *Pers.* affine, à quo floribus omnino sessilibus, atque racheos cavitatibus duplici ordine antice insculptis distinguitur.

77. Cabrera *chrysoblepharis*.

Culmus glaberrimus, laevis, inferne compressus, superne trigonus, multinodis. *Folia* lanceolato-linearia, acuta, utrinque striata, tuberculis piliferis dentato-ciliata. *Vaginae* carinatae, hiantes, superne praesertim tuberculato-hirsutae, suprema longior, glabra-laevis.

Spicae fasciculato-digitatae, 6-12; 3-4-pollicares, lineares, erectae. *Rachys* supra plana, subtus longitudinaliter trigona, atque omnino florifera, apice excepto: anguli tuberculis plurimis setiferis ciliati, cilia setacea, aurea; unde nomen triviale.

H. in America meridionali, ad Panamaidem et *Aricam* portum, ubi legit cel. D. Lud. Neé (V. S.).

78. Dyneba *arabica*: spicis racemosis: spiculis 3-floris.

Habitat in AEgipto. ⊙.

In H. R. M, Vere floret.

79. Dyneba *Lima*: spica simplici: spiculis multifloris.

Cynosurus Lima. Linn.

80. Rottbollia *cylindrica*: spica tereti-subulata recta: glumis ovato-subulatis integris unifloris.

Hab. circa Gades, unde semina missit cl. D. D. Antonius Cabrera.

81. Lolium *aristatum*: spiculis multifloris gluma univalvi duplo longioribus: flosculis ellipticis longe aristatis.

Lol. perenne *Linn.* β. aristatum. *Willd. Sp. plant* 1. *p.* 462. — *Vaill. Paris pag.* 80. *tab.* 17, *fig.* 3. bona.

Venit inter segetes in Gallogrecia, unde semina missit D. Santamarina.

Tritici species sativae.

A. *Semina valvulis calicinis corticata. Rachys fragilis.* Glumae cartilagineae.

* Spica opposite compressa. (1)

82. TRITIC. *monococcum*: gluma monosperma, valvulis bidentatis, dentibus rectis: semine utrimque compresso.—*Trit.* monococcum. *Linn.* (2)

Abunde colitur in Hispania.—*Esprilla*, *Carraon* et *Escaña* vulgo.

83. TRITIC. *Cienfuegos*: gluma disperma: valvulis subbidentatis, dentibus unguiculatis, semine tumido.

Colitur in Asturum Principatu una cum *Tr. Spelta.*

84. TRITIC. *Bauhini*: glumis truncatis dense imbricatis: semine tumido.—*Spica* sericea. *Spiculae* 4-5-florae, 2-3 spermae. *Glumae* mucro brevissimus. *Rachys* eximie fragilis.

Colitur ¿in Burgalensi Provincia?

** Spica parallele compressa.

85. TRITIC. *Spelta*: glumis valde truncatis striatis distinctis: semine tumido.—*Trit.* Spelta. *Linn.*—Abunde colitur in Hispania septentrionaliori, et praesertim in Astur. Principatu.—*Escanda* vulgo.

B. *Semina matura valvulis denudata. Rachys flexilis.*

* Glumae coriaceae.

86. TRITIC. *hybernum*: spica parallele compressa submutica: glumis gibbosis truncatis mucronatis basi coarctato-plicatis, exinde nervo longitudinali obtuse prominente percursis.—*Trit.* hybernum. *Linn.*

Abunde colitur in Hispania, praesertim in utraque Castella.—*Trigo chamorro*, *Pelon*, *Toseta &c.* vulgo dicitur.

87. TRITIC. *aestivum*: spica parallele compressa aristata: glumis gibbosis aristatis truncatis basi coarctato-plicatis, exinde nervo longitudinali obtuse prominente percursis.—*Trit.* aestivum. *Linn.*

Colitur eadem ferme copia, iisdemque in locis ac praecedens.—*Trigo candeal*, *Xexa*, *Hembrilla*, *Barbilla*, *Periñan*, *Pichi et Pichon*, vulgo apellatur in diversis Hispaniae Provinciis.

Spicae glabrae vel pubescentes.

88. TRITIC. *Linnaeanum*: glumis ventricosis glabris brevibus parvis acutiusculis breviter mucronatis anguste carinatis.

Spica plerumque simplex, non raro ramosa (*Trit.* compositum *Linn.*) *Glumae* ovatae, à basi ad apicem vere carinatae, acutiusculae, nec truncatae, basi minime coarctato-plicatae, quibus notis á binis praecedentibus praecipue differt.

Colitur in Catalaunia praecipue, Aragonia, Castella veteri, et alibi.—*Redondillo*, *Rodonell*, *Pisana* vulgo. In hac, et sequenti, varietates spica composita *Racimales* et *Trigos del milagro* vulgo nuncupantur.

89. TRITIC. *turgidum*: glumis ventricosis pubescentibus brevibus parvis acutiusculis, breviter mucronatis anguste carinatis.—*Trit.* turgidum. *Linn.*

Colitur in Catalaunia praecipue, Aragonia, Castella veteri et alibi.—*Redondillo*, *Rodonell* vulgo.

90. TRITIC. *fastuosum*: glumis utrinque compressis late carinatis mucronatis pubescentibus: spica longa subpyramidata: semine tumido.

Colitur in Hispania meridionali praecipue. *Fanfarron.* Leucostachya *Trecheles*, *Arisprietos*, *Arisnegros*, *Raspinegros*, *Alonsos*, *Salmerones*, *Cascalvos*, *Fiñanos*. Chrysostachya *Trecheles* et *Rubiones* vulgo audiunt.

91. TRITIC. *Gaertnerianum*: glumis utrinque compressis late carinatis glaberrimis mucronatis: spica longa subpyramidata: semine tumido.

Colitur in Hispania, praecipue in Extremadura, Baetica, Murcia et Valentia.—Leucostachya *Blanquillos*, *Alagas*. Cyanostachya *Azulejos*, *Moratos* et *Xijonas*. Chrysostachya *Rojales* vulgo inter Hispanos audiunt.

92. TRITIC. *platystachyum*: spica opposite compressa confertissima abbreviata glabra: glumis utrinque compressis late carinatis.

Colitur in Regno Granatensi. *Chapado* et *Patianchuelo* vulgo.

Sequenti simillima: glabritie, immo nitore quodam diversa.

93. TRITIC. *cochleare*: spica opposite compressa confertissima abbreviata pubescente: glumis utrinque compressis late carinatis.

Colitur in Granatensi Regno. *Trigo Cuchareta* et *Patiancho* vulgo. *Spica* densissime imbricata, saepe concava, latitudine longitudinem fere aequante.—*Aristae* secundae.

94. TRITIC. *Cevallos*: spica pyramidato-teretiuscula longissima glaberrima: glumis utrinque compressis late carinatis bidentatis: semine longissimo.

Colitur in Regno Granatensi, et alibi per Baeticam.—*Trigo Moro* vulgo.

Spica omnium longissima, 5-7-pollicaris, laxiuscula, saepe subarcuata: racheos dentibus totis aequaliter longeque barbatis, barba á sesquilinea ad duas lineas longa. *Gluma* oblonga, calyce adjacenti 1-2 lineas brevior. *Semen* oblongum, durum, sex circiter lineas longum, sesquilineam circiter crassum.

95. TRITIC. *durum*: spica pyramidato-teretiuscula longissima pubescente: glumis utrinque compressis late carinatis bidentatis: semine longissimo.—*Trit.* durum. *Desf.*

Colitur in Regno Granatensi. *Trigo Moruno* vulgo.

Vix á praecedenti diversum si villositatem demas.

** Glumae foliaceae.

96. TRITIC. *polonicum. Linn.*

Spica subpyramidata, villosa. *Glumae*

(1) *Spicam parallele compressam* dicimus, cui ampliora latera racheos, ideoque spicularum plano parallela: cujus vero ampliora latera spicularum plano contraria glumas depressè imbricatas exhibent, *opposite compressa* nobis est.

(2) Certe; utrum villi praesentia characterem vere specificum semper et ubique ad Tritici species distinguendas praestet, nondum satis compertum est, etsi observationes à nobis hucusque institutae id suadere videantur. Dum vero experimentorum longior series rem in aperto ponit; an TRIT. *Spelta*, *monococcum* et *aestivum L.* in duas unumquodque sit species dispertiendum, an TRIT. *Linneanum* à T. *turgido*, *fastuosum* à *Gaertneriano*, *platystachyum* à *cochleare*, *Cevallos* à *duro* in Naturae typo probe distincta necne, negotium alea plenum pronuntiamus.

compressae, oblongo-lanceolatae, anguste carinatae, 5-striatae, obtusae, brevissime mucronatae, circiter pollicares, duas lineas prope basim latae; altera valvula spiculam superante. *Racheos* dentes tribarbati; barba lineam longa. *Semen Trit. Cevallos* simillimum, sed paulo brevius.

Colitur in Legionensi Regno. *Trigo de Polonia* vulgo.

97. TRITICUM *spinulosum*: glumis aristatis 4-5-floris: flosculis inferioribus hermaphroditis aristatis: culmo frutescente.

Triticum. *Boldo herb.*

Culmus frutescens, rigidus, inferne vaginis foliorum distiche equitantibus vestitus. *Folia* rigidula, plana, acuminato-subpungentia, denticulato-spinulosa, superiora edentula. — *Spica Trit. aestivi* similis, subbipollicaris.

Hab. in Havana. cl. *D. Balth. Boldo* legit. ♄.

G. N. CERVIA. *Rodr.* (1)

Ord. nat. Boragineae. *Juss.*

Char. gen. Calix liber, 5-partitus. *Corolla* infundibuliformis, fauce nuda: *Limbo* quinquelobo, hyppogyna. *Stamina* tria. *Styli* duo. *Capsula* bilocularis.

98. CERVIA *saturejaefolia*. Rodriguez.

Planta herbacea à spythama ad pedem alta, *Saturejae hortensis* facie.

H. circa Hispalim ⊙. (V. v.)

CLASS. IV. TETRANDIA.

ORD. I. MONOGYNIA.

99. APHANES *cornucopioides*: caule flexuoso erecto, stipulis amplexicaulibus subimbricato: foliis tripartitis ad stipulam sessilibus.

Planta annua, pilosa 1-3-pollicaris. — *Stipulae* cordatae, concavae, maximae, incissae, imbricatae caulem vestiunt. *Folia* tripartita, laciniis 2-3 fidis, cum stipulis confluentia. *Flores* glomerati, axillares. *Semen* unicum. — H. in arvis circa Matritum. ⊙.

100. ANCISTRUM *Acaena*: foliolis obovato-cuneatis sericeis serrato-incissis, interioribus decrescendo brevioribus: spicis capitatis caulibus adscendentibus.

Ancistr. Acaena. *Elench. H. R. M. ann.* 1803.

Obs. Acaenae trifidae. *Fl. Per.* similis.

Hab. in N. H. ♃.

101. ANCISTRUM *laevigatum*: foliolis obovatis lineatis inciso-serratis utrimque glabris laevibus: spica capitato-globosa.

Ancistrum humile. *Pers. Enchyr. 1. p.* 30?

Stamina 1-4, plerumque duo vel tria. *Antherae* atropurpureae.

Hab. in N. H. ♃.

102. PLANTAGO *notata*: foliis linearibus remote dentatis; dentibus basi intus pilorum fasciculo stipatis: spicis ovatis lanatis.

α. Foliis linearibus angustissimis, subintegerrimis.

β. Major dentibus elongatis.

Venit locis ruderatis et juxta vias circa *Pulpi* Pagum, à *Cuevas overa* oppido ad Heliocratam urbem eundo. ⊙.

G. N. LEPICEPHALUS.

Ord. nat. Dipsaceae. *Juss.*

Char. gener. contractus.

Flores capitati, supra receptaculum commune paleaceum; *paleis* arcte imbricatis, exterioribus sensim brevioribus, extimis plerumque vacuis, brevissimis, anthodii vices gerentibus. *Corollulae* 4-fidae. *Stamina* 4. *Semina* calyculo duplici obvoluta: *exteriore* exacte tetraedro, 8-dentato, dentibus alternis longioribus, plerumque aristatis: interiore supra semen coarctato, apice urceolato, multidentato.

Char. gen. different.

Flores capitati, supra recept. commune paleaceum, arcte imbricatum: paleis exterioribus sensim brevioribus, extimis brevissimis anthodii vices gerentibus. *Semina* exacte 4-edra, calyculo interiore apice urceolato multidentato coronata.

Species.

103. LEPICEPHAL. *atratus*: corollulis radiantibus: squamis ovatis villosis sphacelatis: foliis caulinis pinnatis: pinnis ovatis lanceolatisque inaequaliter serratis decurrentibus. Scabiosa atrata. *Elench. H. R. M. an.* 1805. — Scabiosa elata. *Horn. hort. haff* 1. *pag.* 126.

Planta herbacea orgyalis et ultra. *Folia* subtus praecipue hirsuta, imparipinnata: pinnulae 4 inferiores ovatae breviores, reliquae lato-lanceolatae, terminalis omnium major. *Flores* longissime pedunculati. *Squamae* ovatae, superne sphacelatae, interiores acuminatae, extimae obtusae non raro etiam floriferae. *Semina* hirsuta, calyculo exteriore dentibus octo, erectis, spinescentibus.

Admodum affinis *Scabiosae alpinae* L., á qua floribus radiantibus praecipue differt.

Habit. in Caucaso. ♃.

104. LEPICEPHAL. *leucanthus*: squamis ovatis obtusis muticis: foliis subpinnatis, lacinis linearibus plerisque integerrimis — *Scabiosa leucantha, Linn.* — Habit. copiosae locis saxois in Hispania meridionali, praesertim in monte S. Michaelis juxta Orcelim. ♃. — Flores et Recept. ut in sequente.

105. LEPICEPHAL. *leuchantemus*: squamis ovatis obtusis muticis: foliis pinnato-lyratis: pinnis lanceolatis, incisso-serratis. — Scabiosa leucantha. *Decand. Fl. fr.* 4. *p.* 225. *Elench. H. R. M. pag.* 14.

Recept. squamae interiores ovatae, exteriores ovato-rotundatae, sericeae, extimae quatuor ellipticae, dorso viridi. *Capitula* praecedentis crassiora. *Corollulae* subaequales.

Hab. in Regno Valentino. ♃.

106. LEPICEPHAL. *centauroides*: corollulis subradiantibus, laciniis oblongis: foliis decurrenti-pinnatis, pinnulis lanceolatis integerrimis subtus pilosis. — Scabiosa centauroi-

(1) *Genus novum ex* Boraginearum *ordine naturali*, *Hidroleae* L. *affinne*, à cel *D. Josepho Rodriguez detectum*, *qui* Cerviam *dixit in memoriam clar. D. D. Josephi Cervi*, *Archiatri hispani*, Academiae medicae aliarumque Scientiarum Hispalensis fundatoris, atque Botanices promotoris.

des. *Decand. Flor. fr.* 4. *p.* 224. — Scabiosa transylvanica. *All. Pedem. n.* 504. *tab.* 48. huic pertinere mihi videtur, potius quam Sc. transylvanicae. L.

Squamae exteriores obtusae, interiores apice subulato-subaristatae. *Corolla* ochroleuca.

Obs. Admodum affinis scabiosae corniculatae *Waldst.* à qua corollis subradiantibus laciniis oblongis praecipue differt.

Obs. Lepicephali species sunt *Scabiosa* alpina, transylvanica, syriaca *Linn.* et corniculata *Waldst.*; eidemque generi ex Authorum descriptionibus adjungendae mihi videntur *Scabiosa* ustulata *Thunb.*, Sc. rigida *Linn.*, attenuata. *Ait.*, scabra *Linn. Supp.* ξ humilis et decurrens. *Thunb.*? tartarica *Gmel.*, uralensis *Murr.*, ciliata, et coriacea *Horn.*

ASTEROCEPHALUS. *Vaill.* Scabiosa L.

Ord. nat. Dipsaceae *Juss.*

Charact. gener. contractus.

Anthodium foliaceum, subduplici ordine 6-polyphyllum, aut monophyllum partitum vel fissum, tandem reflexum. *Corollulae* limbo 4-5-fido, plerumque inaequali. *Stamina* quatuor, raro quinque. *Receptaculum* commune paleaceum. *Semina* calyculo duplici obvoluta: *exterior* fauce foveolato-plicata; *limbo* ampliato, scarioso, denticulato, campanulato, aut hypocrateriformi: *interior* supra semen coarctatus, corollifer, *limbo* 5-7-aristato.

Char. gener. differentialis.

Anthodium, simplex, aut subsimplex, laciniis aut foliolis foliaceis, tandem reflexis. *Recept.* paleaceum. *Semina* coronata *calyculo* exteriore limbo ampliato scarioso, et *interiore* 5-7-aristato.

Species.

* Corollulis quadrifidis.

107. ASTEROCEPH. *dichotomus*: caule dichotomo: foliis caulinis subsessilibus subintegerrimis: capitulis alaribus subsessilibus, terminalibus pedunculatis.

α. *Scabiosa parviflora*: foliis inferioribus obovatis crenatis. *Desf. Fl. atl.* 1. *p.* 119. — Scabiosa dichotoma. *Elench. H. R. M. ann.* 1803. — *Horn. H. haffn.* 1. *p.* 124.

β. Asterocephalus annus foliis imis senecionis retusis. *Vaill. Act. Acad. Paris. ann.* 1722 *p.* 181. — Scabiosa alpina hieraci folio. *Boccon Muss. di Piant. t.* 120. — *Var.* α. subspythamea *var.* β. pedalis, vel parum amplius, caule inferne simplicissimo, foliisque inferioribus petiolatis, sinuatis, lyratisve: rameis plerumque trifidis, pedunculorum minoribus, oblongis, integris. Planta pubescens.

Obs. Huic primae divisioni adnumerandae *Scabiosa succisa*, *et Sc. integrifolia Linn.*

** *Corollulis* 5-*fidis radiantibus.*

108. ASTEROCEPH. *pectinatus*: foliis carnosulis pinnatifido-pectinatis canaliculatis: caule patulo. — Scabiosa pectinata. *Elench. H. R. M. ann.* 1803. *p.* 33. *et* 1816. *pag.* — Juxta *Asteroc. divaricatum*, seu *Scab. siculam Linn.*

Hab. in Arabia. — Introducta ann. 1802 ex seminibus à D. Thouin missis. ⊙.

109. ASTEROC. *pilosus*: corollae radio calycem superante: foliis pinnatifidis linearibus, summis linearibus indivisis: pedunculis longissimis cauleque pilosis.

Folia radicalia lineari-oblonga, obtusa, superne utrinque dentata. *Caulina* inferiora subbipinnatifida. *Caulis*, pedunculi et foliorum nervi pilis longis, raris, basi tuberculo insidentibus obsiti. *Corolla* ex albo-caerulescens: *radius* magnus, laciniis tribus exterioribus amplis, rotundatis, inaequalibus, crenatis, undulatis. — *Scab. argenteae Linn.* admodum affinis.

Hab. in Manchae Provincia. Introd. ann. 1803 ex Hort. patavino *Scabiosae albae* Scop. nomine.

110. ASTEROC. *elegans*: corollae radio maximo: foliis integris, caulinis connatis lanceolatis: summis ovato-lanceolatis: pedunculis longissimis. — Scabiosa caucasica. *H. R. M. Elench. ann.* 1805. — *Scabiosa* connata: foliis omnibus integris, radicalibus petiolatis lanceolatis pilosis, caulinis remotis connatis subserratis, caule paucifloro, pedunculis longissimis, calycibus villosis. *Horn. H. haffn.* 1. *p.* 118. — Communicata ex Rusia ann. 1804.

111. ASTEROCEPH. *intermedius*: foliis subbipinnatis; pinnulis subfiliformibus canaliculatis: calycibus monophyllis 6-8 fidis: pappo 7-aristato subplumoso.

Scabiosa maritima. *Elench. H. R. M.* 1803. Sc. tenuifolia *id.* 1805.

Anthodium monophyllum, corolla brevius. *Calyculus* exterior limbo scarioso extus pubescente, *interior* aristis 5-7-undique barbatis. — Planta *Scab. gramuntiae* L. facie, et quasi media *Pterocephalum* inter et *Asterocephalum.*

Hab. in Boetica australiori. ♃. (VV.). Introd. ann. 1802 ex seminibus missis per D. *Petr. Gutierrez* H. R. M. Socium. *D. J. Rodriguez* ex Hispalensi Regno adsportavit ann. 1804.

Obs. *Asterocephalo* adnumerandae omnes Scabiosae corollis-5-fidis praeditae à cel. *Pers. Ench. bot.* 1. *p.* 120 *et* 121. ennumeratae, Sc. *pterocephala* et *papposa* exceptis: eidemque generi adjungendae *Sc. canescens* Waldst. et *Sc. suaveolens. Decand.*

SCABIOSA. *Vaill.* Scabiosae spec. *Linn.*

Ord. nat. Dipsaceae. *Juss.*

Character gener. contractus.

Anthodium duplici, aut triplici serie octopolyphyllum, foliolis alterne inaequalibus. *Corollulae limbo* 4-5-fido, inaequali. *Stamina* quatuor. *Receptaculum* hirsutum. *Semina* coronata *calyculo* proprio interiore, scyphiformi, 8-multidentato.

Charac. gen. differ.

ANTHOD subtriplici serie 8-polyphyllum. *Recept.* hirsutum. *Semina* coronata limbo calycis proprii interioris scyphyformi, 8-multidentato.

Conspectus specierum.

* *Scabiosae* Linn. *Anthodio* hemisphaerico vel stellato-patente. *Coroll.* 4-fidis, radiantibus.

112. SCABI. *arvensis*: foliis pilosis pinnatifidis incissis. *Willd. sp. pl. Linn. pag.* 550. ♃. Hab. in arvis et pratis Hispaniae septentrionalis praecipue. (V. v.)

113. SCAB. *hybrida*: foliis villosis, inferioribus pinnatifido-lyratis dentato-serratis. — *Scab. hybrida. Allioni. Auct. p.* 9. — *Decand. Fl. franc.* 4. *p.* 227. ⊙.

Folia superiora ovato-lanceolata subinte-

gerrima, acumine longo terminata, subintegra: ramea lanceolata, acutissima, integerrima, inferne ciliata. *Anthod.* hemisphaericum 11–13-phyllum, corolla paulo longius. *Caliculus* proprius exterior abbreviatus, pubescens, limbo denticulato (nec scarioso) ut in *Knautia orientali* Linn., qua de causa primo ad Knaut. retulimus.

114. SCAB. *legionensis*: foliis lanceolatis longe acuminatis remote dentatis, inferioribus integris

β. foliis pinnatifidis corollis albidis.

Anthod. 18-phyllum, coroll. longius. *Caulis* pilis retroversis hispidus. *Calyculus* proprius interior dentibus octo, aristatis. *Folia* sequenti duplo et amplius angustiora.—Floridam legi in sylvis montium legionensium, mense Junio. Eamdem ex montibus Santanderensibus missit D. Barnaba Salcedo. ¿ ♃ ? (VV.)

115. SCAB. *sylvatica*: foliis omnibus indivissis ovato-oblongis dentato-serratis. *Willd. loc. cit.* — *Jacq. Fl. austr.* 4. *tab.* 362. *bona*. ♃. (VS.) Hab. in Navarrae sylvis.

116. SCAB. *ovatifolia*: foliis superioribus lato-ovatis acuminatis serratis sessilibus.

Praecedenti simillima, sed gracilior. *Folia* ovata (superiora paria duo tantum vidi) acuminata, serrata, basi acumineque integerrima, sessilia: pedunculorum ovato-lanceolata, integerrima, latiora, breviora tamen et acumine longe breviore quam in *Sc. sylvatica* Linn. (VS.) Patriam ignoro.

117. SCAB. *longifolia*: foliis lanceolatis integris integerrimisque. Sc. longifolia. *Pers. Encb. bot.* 1. *p.* 120. — *Wald. Pl. Hung. rar.* 1. *p.* 4. *t.* 5. — Caulis inferne glaber. *Anthodium* corolla paulo brevius, foliolis pluribus lanceolatis, 3-plici serie positis. *Caliculus* interior limbo hirsuto, 10-setoso. *Waldst. loc. cit.*

** *Knautiae Linn.* Foliolis calycinis erectis in tubum oblongum adproximatis.

118. SCAB. *orientalis*: corollulis 5-fidis quinis calyce longioribus: foliis pinnatifidis, integrisque.—Knautia orientalis. *Linn.* (VV.)

119. SCAB. *propontica*: foliis superioribus lanceolatis integerrimis: corollulis quadrifidis denis calyci aequalibus. — Scab. propontica. *Linn.*

KNAUTIA. *Linn.*

Ord. nat. Dipsaceae. *Juss.*

Char. gen. contractus.

Anthodium duplici serie hexa-polyphyllum; foliolis alternis brevioribus, plerumque multiflorus. *Corollulae* limbo 5-fido, inaequali. *Stamina* quatuor. *Semina* coronata caliculi interioris *limbo* in radios 8, pluresque eleganter plumosos soluto. *Receptaculum* villosum.

Char. gener. differ.

Anthod. duplici serie 6-polyphyllum. *Recept.* subnudum, villosum. *Semina* coronata calyculo interiore papposo-plumoso.

Conspectus specierum.

120. KNAUT. *palaestina*: foliis lanceolatis integris. — Kn. palaestina. *Linn. sp. pl. W.* 1. *p.* 561. * ⊙.

121. KNAUT. *spathulata*: foliis integris rotundato-spathulatis tomentosis.

Habit. prope *Ellin* oppidum in Murciae Regno. In Regno Granatensi legit D. Simon de Roxas Clemente. (VS.) — *Suffruticulus* vix palmaris, dense tomentosus, tomento candido. *Anthodium* 8–12-phyllum, corolla subsexdecimflora, 3-plo fere brevius. *Corolla* radians, flosculis 5-fidis, extus sericeis. *Pappus* coloratus, radiis 14.

122. KNAUT. *plumosa*: foliis superioribus profunde pinnatifidis. — Knautia plumosa. *Linn.* — *W. sp. pl. loc. cit.* *

Inquirendae.

123. SCABIOSA *pterocephala*: corollulis quinquefidis: caule procumbente fruticoso: foliis laciniatis hirsutis: pappo plumoso. *Linn.* Sp. pl. — W. sp. *p.* 1. *p.* 560.

PTEROCEPHALUS. *Vaill.* — Scabiosae species *Linn.*

Ord. nat. Dipsaceae. *Juss.*

Char. gen. contractus.

Anthodium duplici serie 4-polyphyllum, multiflorum. *Corollulae* limbo 3–5-lobo, plerumque inaequali. *Stamina* 2-4. *Receptaculum* commune paleaceum. *Semina* calyculo duplici obvoluta, *exteriore* abbreviato, 12-aristato, *aristis* longis: *interiore* supra semen coarctato, in *pappum* multiradiatum, setaceo-plumosum soluto.

Char. gen. different.

Anthodium 2-plici serie 4-polyphyllum. *Receptac.* paleaceum. *Semina* aristata papposoque plumosa.

124. PTEROC. *diandrus*: corollulis subaequalibus, tri-quadrifidis diandris. — *Scabiosa diandra* foliis pinnatis, pinnulis subfiliformibus: floribus flosculosis, corollulis 3–4-fidis subaequalibus diandris: seminibus uni-biaristatis, papposoque-plumosis. *Lag. Varied. de Cienc. Ann.* 2. *n.* 19. *pag.* 39.

Habit. locis arenosis sterilibus, circa Matritum, et praesertim *en la Real Casa del Campo* et *Valdelatas*. Cel. D. Profes. Link ex Lusitania missit cl. Cavanillesio. ⊙.

Anthodium 4-6-phyllum. *Corolla* caerulea. *Paleae* spathulatae, longe acuminatae. *Aristae* seminis 1–2, semipollicares. *Pappus* radiis 22–24, eleganter plumosis, longis.

125. PTEROC. *Waillanti*: corollulis quinquefidis inaequalibus. — Pterocephalus annuus latifolius. *Vaill. Act. Paris. ann.* 1722. *p.* 183. — Scabiosa papposa. *Linn. sp. pl.* — *Willd. loc. cit. p.* 560.

Inquirendae.

Scabiosa pterocephala. *Linn.* Vid. supra.

126. GALIUM *caucasicum*: caule scabro: foliis verticillato 6–9-nis linearibus margine revolutis scabris mucronatis: pedunculis umbellatis dichotomis.

Habitat in Caucaso. ♃. — Semina ex Rusia accepimus ann. 1805.

127. GALIUM *capillare*: foliis inferioribus cauliculorumque sterilium ovatis, 4-nis, superioribus 6–8-nis lineari-setaceis laevibus: seminibus villosis.

Gal. capillare. *Cav. Ic. vol.* 2. *p.* 73. *tab.* 191. *f.* 1.

Gal. microcarpon. *Vahl. Symb.* ? — Gal. setaceum. *Pers. Enchyr. bot.* 1. *p.* 128. ?

Occurrit passim in monte St. Michaelis juxta Orcelim, alibique locis saxosis in Valentiae, Murciae, et Granatae Regnis. ⊙.

BOLDOA *Cavan.*

Ord. nat. Atriplices? *Juss.*

Char. gen. differ.

Corolla (Calyx Linn. et Juss.) tubulosa, tetragona, ore 4-dentato, persistens. *Stamina* 3-4, corolla longiora, altero latere anulo hypogyno inserta. *Stylus* filiformis longitudine staminum, indivisus, incurvus. *Stigma* simplex, acutum. *Utriculus*.

128. BOLDOA *purpurascens*: herbacea glabra: floribus glomeratis 3-4-andris. — *Cav. Hort. Reg. Matr. tab.* 7. *

Hab. in *Cuba* Insula. Boldo legit.

129. BOLDOA *ovatifolia*: fruticosa pubescens: foliis ovatis triplinervibus integerrimis: floribus 3-andris.

Hab. in N. H. ♄.

130. BOLDOA *lanceolata*: foliis lanceolatis subtomentosis: caule fruticoso.

Salpianthus arenarius. *Bompl. et Humb. Pl. aeq.* 1. *p.* 155. *tab.* 44.

Hab. in N. H. ubi legit *D. Lud. Neé.* ♄.

CLASSIS V. PENTANDRIA.

ORD. MONOGYNIA.

131. ONOSMA *tricerospermum* strigosum: floribus cernuis calyce longioribus: seminibus tricornibus.

Vulgatissima planta juxta vias, circa Matritum, *Pedro Muñoz*, *Toboso*, *Albacete* oppida, alibique in Nova Castella, atque in Murciae Regno.—Floret Junio et Julio. ♃.— *Ojo de Lobo* vulgo.

132. CYNOGLOSUM *brassicaefolium*: glabrum: foliis imis spathulatis in petiolum attenuatis, reliquis cordatis amplexicaulibus: racemis ebracteatis.—*Cynogl.* lusitanicum. *Vahl. Symb.* 2 *pag.* 34 (non Linnaei).

Habitat in Regno Cordubense

133. CYNOGLOSUM *valentinum*: foliis angusto-lanceolatis hirsutis, caulinis sessilibus; laciniis calycinis ovatis: spicis ebracteatis.

Planta herbacea *Anchussae angustifoliae.* Linn. facie.

B. Cavaniles legit in Regno Valentino. ♃.

134. LITHOSPERMUM *diffussum* caule suffructicoso diffuso: foliis substrigosis linearibus basi latioribus margine revolutis: corollis calyce triplo longioribus.

Venit in dumetis prope *Arvas*, *Pajares*, et in perquampluribus aliis Principatus Asturicensis plagis — Floret à Junio ad Septembrim. ♄.

135. ECHIUM *salmanticum*: foliis radicalibus lanceolatis: staminibus longissimis glabris: corollae fauce subimpervia.—¿ Echium lusitanicum *Linn.*?

Hab. circa Salmanticam. ♃. — Augusto floret.

136. ECHIUM *paniculatum*: strigosum, superne paniculatum: ramulis alternis spica bifida terminatis: corollis calyce brevioribus: foliis summis lanceolatis subpetiolatis. —Venit prope Hispalim. ♃. (V. s.)

137. ECHIUM *Valentinum*: strigosum: foliis lanceolatis: corollis campanulato-infundibuliformibus subaequalibus calyce longioribus: staminibus corollam superantibus. —Clar. Cavanillesius legit in *Noveldae* et *Valldignae arvis in Regno* Valentino. —Floret vere. ♃.

138. ECHIUM *molle*: sericeo-tomentosum: foliis lanceolatis acuminatis: spicis paniculatis: staminibus corolla longioribus.

Planta sexpedalis speciosa. *Broussonet* herb. *Cav.*

Habitat in *Palominos* prope *Taganana* in *Tenerife* insula.

139. IPOMAEA *turbinata*: foliis cordatis acuminatis integerrimis: caule pedunculisque subbifloris folio brevioribus muricato-aculeatis.

Ip. muricata. *Jacq. H. Sch.* 3. *tab.*—*Elenc. H. R. M. pag.* 9.

Caulis glaber, volubilis, aculeis recurvis muricatus, uti et pedunculi. *Pedunculi* 1-3-flori, inferne muricati, folio breviores, floriferi erecti, fructiferi reflexi, superne valde incrassati, turbinati.— *Folia* subtus glaucescentia.

Affin. *Ip. bona nox*: à qua, foliis minime angulato-hastatis distinguitur.

140. POLAEMONIUM *mexicanum*: foliis pinnatis polyphyllis, terminali trilobo: floribus cernuis: calycibus villoso-viscidis.— Polaem. mexicanum. *Cervant.*

Planta herbacea pubescens, pube viscida, subpedalis. — Semina praedicto nomine missit *cel. D. Vinc. Cervantes* Hort. Reg. Mexic. Professor.—Floruit Majo et Junio an. 1815 ♂.

141. POGONIA *integerrima*: foliis lanceolatis integerrimis: pedunculis axillaribus confertis unifloris.—*Folia* coriacea, extrorsum latiora, mucronata.—*Pedunculi* axillares, 2-3, conferti, uniflori.

H. in Nova Hollandia. ♄. (V. S. fl. et fr.).

142. SOLANUM *uniflorum*: pedunculis axillaribus unifloris: calycibus 10-fidis: foliis plerisque geminis subsessilibus ellipticis.

Sol. uniflorum *Sessé.* — Planta herbacea, perennis, pilis raris brevibus scabriusculis praedita.—*Folia* nonumquam solitaria. *Corolla* helvola, calyce triplo longior. *Bacca* ovata, glaberrima, ovi gallinacei parvi magnitudine.

H. in N. H. —Introd. ann. 1804 ex seminibus per *D. Sessé* missis.

143. SOLANUM *Cervantesii*: caule fruticoso inermi: foliis ovato-lanceolatis utrinque acuminatis repandis: racemis extraxillaribus cymoso-umbellatis pedunculatis.—*Sol. microcarpon* Cerv. *Elenchus H. R. M.* 1803.

Habit. in Nova Hispania; colitur subdio in R. M. H. — Floret toto fere anno. ♄.

144. SOLANUM *nicotianaefolium*: caule aculeato fructicoso: foliis oblique cordato-ovatis oblongisque acutis inermibus subundulatis viscosissimis.

Habitat.....

Colitur in R. M. H. —In Tepidario floret autumno et hybere. ♄.

145. SOLANUM *viscosum*: villoso-viscosum, aculeatum: foliis subbipinnatifido-sinuatis: pedunculis suboppositifoliis racemoso-multifloris: calycibus fructiferis subinflatis membranaceis.—¿Sol. inflatum. *Horn. H. haff.* 1. *pag.* 221 ?

Colitur in R. M. H. —Floret in Tepidario toto fere anno. ♄.— *Corolla* alba ampla.

146. PHYSALIS foetidissima: foliis geminis dentato-repandis tomentoso-viscidis ovalibus: caule herbaceo superne paniculato.

Habitat in Nova Hispania. Colitur in R.

M. H. ubi floret Vere. ☉. Semina missit prael. *D. Sessé* ann. 1803.

147. PHYSALIS *parviflora*: ramosissima villosa: ramis dichotomis divaricato-reflexis: foliis ovatis subcordatis repando-dentatis. — *Phys. pruinosae Linn.* admodum affinis. — Habit. in N. Hisp. ☉.

148. CEANOTHUS *caeruleus*: foliis oblongis subcordatis serratis, subtus tomentosis: racemis compositis pedunculatis.
Habitat in Nova Hispania. ♄. — Semina missit *D. Sessé*.

CEVALLIA. *Lag.*

Character generis.

CALIX. o.

COROLLA (Linnaeo, Jussieuo aliisque calix diceretur) monopetala, supra germen coarctata, exinde decempartita: *laciniis* linearibus, planis, erectis, aequalibus, persistentibus.

STAMINA: *Filamenta* quinque, subulata, plana, aequalia, brevissima, laciniarum alternarum corollae basi interne inserta. *Antherae* conniventes, sagittatae, biloculares, longitudinaliter intus dehiscentes, appendiculo membranaceo, cylindrico, cavo, terminatae.

PISTILUM: *Germen* adhaerens, ovatum, basi angustius. *Stylus* filiformis, filamentorum longitudine. *Stigma* capitatum, emarginato-subbilobum.

PERICARPIUM: *Nux* à corolla formata, ovato-globosa.

SEMEN exalbuminosum, ovatum: *Testa* crustacea, nucleo accreta, obscure-viridis. *Cotyledones* duae, ovatae, extus convexae, intus planae, sulco longitudinali exaratae, carnosae, albidae. *Radicula* supera brevissima obtusa (1).

Character differentialis.

GERMEN adhaerens. CAL. o. COROLL. 10-partita. *Antherae* appendiculo membranaceo, cavo, terminatae. *Nux spurea*, 1-locul., 1-sperma.

Syst. Linn. Class. *Pentandr.* Ord. Monogynia juxta *Thesium*.

Ordin. nat. *Jussieu.* ¡Borragineae!

149. CEVALLIA *sinuata*; strigosa, foliis alternis, subsessilibus, sinuatis, subtus tomentosis: pedunculis oppositifoliis, elongatis: floribus spicato-capitatis. *Lag. Varied. de Cien. nat. loc. cit.*

Planta, ut ex specimine quod possideo conjectari potest, herbacea, ramosa, *Echinopis* facie.

Ramus, quem describo, teretiusculus, villo brevi scaberrimo, setisque rigidis rarioribus è tuberculo calloso ortis undique obsitus, ut et pedunculi, et foliorum pagina superior.

Folia alterna, subsessilia, oblongo-lanceolata, obtusa, sinuata, marginibus revolutis, lineata, subtus tomentosa, tomento (in sicco) in ferrugineum colorem vergente, sesquipollicem longa, vix pollicem dimidium lata.

Stipulae nullae.

Pedunculi oppositifolii, elongati, erecti, 3-5 pollices longi, rigiduli, subfiliformes, apice in pedunculos 4-5 partiales involucrum mentientes, fissi. *Pedunculi* partiales, breves, superne bracteati, *bracteis* linearibus, strigosis, intus flores sessiles, plures, in capitulum globosum congestos sustinentes.

Corollae laciniae ciliatae, extus pilis canescentes, intus glabrae laeves.

Habitat in Nova Hispania, ubi legit. *D. Lud. Nee.* ♃?

Obs. Mirum certe videbitur me plantam germine adhaerente, proindeque staminibus perigynis stipatam, corollaque orbatam ad *Boraginearum* ordinem ammandare. Non adeo miratu dignum ii fortasse putabunt, qui cum *Clar. Linnaeo*, familias, seu ordines naturales vix, ac ne vix quidem vel et à peritissimis Botanicis characteribus sufficienter deffiniri atque circumscribi posse autument. Id enim impedit, et impediet semper et ubique plantarum, omniumque entium naturalium *affinitas ab utraque parte* ut verbis clar. et inmortalis Botanicorum Principis Linnaei loquar. *Universalis* clar. Juss. dictus *character*, seu habitus universalis consideratio affinitatem plantarum monstrat, et locum quem in naturali ordine occupare debeant sat primo intuitu indicat: si vero fructificationis notae eamdem ac habitus viam commonstrant; tunc *quaesitum botanicum* detectum esse putatur.

Nostra planta, prima facie *Echinopis* generis speciem refert, at fructificationis characteres nedum ab hoc genere, verum et à Compositiflorarum et confinium ordinibus eam longe lateque separant. Neque *Eleagnis* associandum Cevalliae genus, ut fortasse aliqui sibi persuadebunt, nam habitus aliique characteres repugnant, dum Boraginearum ordinem amant.

Habitus et fructificationis *notae*, nempe: *plantae strigositas*, *è callis setiferis*, ut in Echio vulgari: *foliatio extipulata*, *simplex*, *alterna* et *inflorescentia extraxillaris*: *Antherae* deinde *sagittatae*, *appendiculatae*, ut in plerisque Boragineis: *Stigma capitatum*, *bilobum* ut in non paucis ejusdem familiae generibus, atque *seminis* tandem structura exterior, ejusdemque interior fabrica *Boraginearum* ordini praecipuè accomodata. At corollae absentia, germinis adhaesio, et staminum perigynia *Cevalliam* á Boragineis omnino excludere videntur: sed naturam audiamus, ejusque interpretem, *Methodi ordinum naturalium* Auctorem sapientissimum.

Corollae praesentia inter characteres classicos saepe saepius à clar. de *Jussieu* assumitur, hosque characteres *valentiores* esse debere, vel ab ipso operis limine (2) affirmat praelaudatus vir: qui tamen á natura meliora pos-

(1) Haec mea describendi ratio nonnullis forte minime arridebit: his ut *corollae* loco *calycem* legant, atque ubi de *pericarpio* agitur sequentia „*Semen unicum*, *calyci accretum*" substituant praecor, et omnia omnibus, ni fallor, plana fient. Ego vero dum limites calycem et corollam inter non inveniantur, *corollam* cum clar. Cavanillesio dicam: Floris tegumentum organa sexualia immediate cingens, cujusvis structurae et coloris sit.

(2) *Genera plantarum. pag.* XLII.

tea edoctus, dum de affinitate *Caryophyllaearum* cum Amaranthis disserit (1), aliisque in locis, corollae deffectum plantarum affinitatem minime dirumpere pronuntiat; *Saxifragis*, *Caryophyllaeis*, *Amaranthis*, aliisque non paucis sententiam confirmantibus. Germen superum aut inferum ad rem non facit, cum plures extent familiae utroque gaudentes. Staminum insertione totum innititur difficultatis momentum. Plantas vero staminibus hypogynis et perigynis stipatas naturam conjunxisse contendimus, uti demonstrant *Saxifraga* et *Geum* Tournefortii, species utriusque in unicum *Saxifragae* genus à clar. Linnaeo consociatae, quin ullus postea emunctioris naris botanicus eas segregrare sit ausus; ad naturae nutum id factum fuisse calycis libertate ejusque in speciebus adhaesione varia plane evincentibus. Sed eas liceat in duo genera dispescere, prout calyx inferus est, aut superus: nihilo tamen minus utriusque generis affinitas arcta et inconcussa manebit. Loco natali et in Regio Matritensi Horto *Saxifragam Geum*, *stellarem*, et *cuneifoliam* Linnaei pluries attente observavi, easque staminibus vere hypogynis toties praeditas vidi. Id, aut mihi certissimum est, aut nihil de indaganda staminum insertione certum habeo. Exempla quam plurima alia eodem facientia, quae *Monocotyledones* (2) *Leguminosae*, aliique *Dicotyledonum* ordines suppeditant, consulto ut praetermittam ipsa rei evidentia jubet. *Cevalliam* itaque habitu, staminum, pistillorum, seminisque characteribus praecipuis, *Borragineis* stricte dictis omnino esse conformem neminem inficias iturum putamus.

150. SALSOLA *setifera*: floribus glomeratis digynis: foliis teretibus laevibus apice setiferis; axillis laniferis: caule laevi subangulato.

H. in calcareis aridis in Murciae et Valentiae regnis. ⊙. *Barrilla fina* vulgo.

151. SALSOLA *tamariscifolia*: foliis sparsis subulatis deciduis: floribus axillaribus solitariis in spicas digestis. — Anabasis tamariscifolia. *Linn. Sp. pl.* — *Cav. Ic. vol.* 3. *pag.* 42. *tab.* 283.

Abunde venit inter saxa sabuloso calcarea, et juxta vias in australiori Hispania.

Floret primo vere. ♄.

Vulgo *Escobilla* Murcitanis audit.

152. ATRIPLEX *polygama*: foliis linearibus, acutis repando-subdentatis, subtus canescentibus: floribus femineis glomeratis axillaribus. — Atripl. polygama *Sessé*.

H. in Nova Hispania. ♄ Semina missit prael. *D. Sessé*.

153. ATRIPLEX *verticillata*: caule flexuoso herbaceo, ramis patentissimis: foliis deltoideo-oblongis eroso-dentatis subplicatis postice integerrimis: calycibus faemineis, dorso margineque dentatis. — Atriplex verticillata. *Elench. R. H. M.* 1803. — *Cav. H. R. M. tab.* 21.

Ocurrit passim in Matriti suburbiis et alibi in Hispania. ⊙.

154. HERNIARIA *annua*: herbacea, annua, hirsuta: foliis ovatis ovalibusque subpetiolatis.

H. copiose in Hispania. ⊙. Diversa ab *H. hirsuta. L.* et *Smith Fl. brit.* — Infussum urinas copiose ciet: arenulas et calculos in vesica urinaria contentos eadem medela in quinque aegrotis expulsos vidi. Eumdem ex ejus ussu effectum obtinuisse perquam plures retulerunt inter quos, nominare sat est *D. D. Andream Ximenez* et *D. D. Emman. Berdú*, qui Orcelis medicam Artem summa cum laude profitentur. Vulgo *Quebrantapiedras*.

155. CAMPANULA *arvatica*: glaberrima: caulibus filiformibus: foliis cordato-rotundatis angulatis: floribus terminalibus pedunculatis solitariis: corollis patentibus capsulis 3-locularibus. *Lag. Varied. loc. cit.*

Campanula cymbalariae vel haederaefolio. *Pluk. Phyt. tab.* 23. *fig.* 1.

Venit ad saxorum rimas *en el Puerto Pajares* et *Peñafurada*.

Floret Julio. ¿♃?

ORD. DIGYNIA.

156. LASERPITIUM *pubescens*: foliis ovatis sublanceolatis, basi oblique-cordatis serratis, subtus praecipue pubescentibus.

Hab. ad saxorum rimas in montibus Legionensibus. — Floret aestate. ♃.

157. THAPSIA *tenuifolia*: glaberrima: foliis supradecompositis pinnato-multifidis, laciniis canaliculatis plerisque tricuspidatis. — Thapsia tenuifolia lucido rigidoque folio hispanica. *Barrel. obs.* 639. *tab.* 156. plantam nostram sat bene representat.

Habit. in Hispania meridionali, et praesertim juxta Sanctuarium de la *Fuen-Santa* prope Murciam urbem.

Floret Vere et aestate. ♃.

158. THAPSIA *decussata*: foliis subbipinnatis, foliolis 1-2-pinnatifidis ad petiolum communem cruciatis laciniis lanceolatis: petiolirachybusque hirsutis: involucellis paucifoliis.

Habit. in Hispalensi Regno. — Floret vere in R. M. H. ♃. Semina adsportabit cel. *D. Jos. Rodriguez*. Ad Fretum Herculeum legit *D. Ludov. Neé*.

ANGELICA. *Linn.*

Charact. gener.

Fructus subrotundus. *Semina* quinque-alata: *alae* opacae, subfungosae, marginales latiores, dorsalis lateralesque primariae, marginalibus multo angustiores vel excissae.

Obs. *Alae* marginales latiores ex spatio intercostali laterali juxta costam marginalem primariam prodeunt, at tres reliquae ex costa dorsali lateralibusque primariis originem ducunt.

159. ANGEL. *villosa*: foliolis ovatis acutis acute serratis, subtus praecipue pedunculis pedicellisque villoso-scabris. — Angelica sylvestris. *Dodon. Pempt. pag.* 318. Icon. bona. — ¿Angelica atropurpurea *Linn.*?

Hab. juxta rivulos locis argillosis juxta *Pola de Lena* et *Pravia* oppida in Principatu Asturicensi.

---

(1) *Id. pag.* 89.

(2) ECHEANDIA *terniflora. Ort.* Stamina tria hypogyna, tria alterna perigyna profert, cujusmodi et alia ordinis ejusdem naturalis genera: vel rectius, stamina habent hypogyna, quorum tria inferne extusque calyci (Juss.) adhaerent.

160. ANGEL. *sylvestris*: foliolis ovatis acuminatis distinctis acute serratis. — Angel. sylvestris *Linn. loc. cit.* — *Smith. Fl. brit.* 1. *pag.* 311. — Angelica sylvestris. *Dodon. Pempt. p.* 318. Folia nimis brevia depinguntur, caeteroquin bona icon. β foliolis incisso-serratis.

Hab. juxta rivulos cum praecedenti et in Pyreneis. ♃.

161. ANGELICA *major*: foliolis ovato lanceolatis argute inaequaliterque serratis, extimo trilobato, infimis petiolatis: seminum alis subaequalibus. — Angelica major. *Dodon. Pempt p.* 318. Icon bona. Alae latiusculae, marginales paulo latiores.

H. in Castella veteri: circa *Lumbreras* oppidum legit cel *D. Joseph del Pozo.*

162. ANGEL *Archangelica*: foliolo impari lobato lateralibus subdecurrentibus ovato-lanceolatis basi cordatis. — Ang. Archangelica *Linn. Oed. Dan. tab.* 206. *bona. Smith. Fl. brit.* 1. *pag.* 311. *

Habitat in Baetica. *Herb. Reg. Hor. Matr.* ♂.

G. N. POZOA.

Ord. nat. Juss. Umbelliferae. Pone *Astrantiam.*

Char. gener. different.

Fructus prysmatico-tetragonus, calycis dentibus coronatus. *Petala* integra. *Involucrum* completum, subcoriaceum, amplum, dentatum, *umbella* simplici longius.

163. POZOA *coriacea.* — *Planta* herbacea, subdodrantalis. *Folia* simplicia, cuneata, superne profunde dentata, longe petiolata coriacea, 5-tuplinervia. — *Involucrum* obsolete lobatum, crenato-dentatum, multinerve, nervis subramosis.

Habitat in Andium tractu *Cordillera del Planchon* dicto. ♃.

CAPNOPHYLLUM. *Goertn.*

Char. gener. diff.

Semina aptera, dorso diffuso, costis rugoso-scabris, valleculis sulcatis. *Corolla* flosculosa.

164. CAPNOPH. *simplex*: caule simplici: umbellis terminalibus. — Capn. africanum. *Goertm.* 2. *t.* 85. *f.* 6.

165. CAPNOPH. *dichotomum*: caule dichotomo sulcato. — Conium dichotomum. *Desf. Atl.* 1. *p.* 246. *tab.* 66.

Habit. in Baetica. ☉.

G. N. HAENSELERA.

Ord. nat. Umbelliferae. *Juss.*

Char gen.

Fructus scrotiformis, inflatus: *Semina* costis capillaribus, valleculis planis.

166. HAENSELERA *danaeformis.* — Habit. in montibus ditionis *Lumbreras* oppidi Provinciae Numantinae. Cel. *Jos. del Pozo.* legit.

167 OENANTHE *diffusa*: glaberrima caule diffuso, inferne compresso: foliis caulinis pinnatis linearibus planis: umbella subnuda: umbellulis involucratis: floribus subradiatis; fructibus globosis.

Habitat in Baetica.

Colitur in R. M. H. ubi Junio floret. ♃.

168. MIRRHIS *odorata* foliis subtus villosulis: involucellis lanceolato-subulatis: seminibus sulcatis. — Scandix odorata. *Linn. Sp. pl. W.* 1. *p.* 1449. — *Jacq. Aust. V. App. p.* 48. *tab.* 37 bona.

Myrrhis major, cicutaria odorata. *Baub. Pin.* 160.

Myrrhis. *Dod. Pempt. V. Lib. IV. cap. X. pag.* 689. — Plantae habitum sat bene exprimit.

Venit abunde juxta rivulos en *Roncesvalles*, *Irati*, *Articusa.* — Floret Junio et Julio. *Neé.* (V. S.).

169. MYRRHIS *sulcata*: foliis subtus canotomentosis: involucellis oblongis concavis setaceo-mucronatis: seminibus profunde sulcatis.

Habit. in montibus Cantabricis ad tractum. *Peña mayor de Mena*, ubi legit D. B. Salcedo (V. S.).

ORD. TRIGYNIA.

170. ALSINE *molluginea*: caule patulo dichotomo: foliis linearibus crassis glaucis.

Habitat in Nova Hispania.

In H. R. M. floret Vere. ☉. Ex seminibus à cl. *D. D. Sessé* et *J. M. Mocinno* allatis.

ORD. PENTAGYNIA.

171. STATICE *furfuracea*: caule paniculato ramosissimo villo brevissimo furfuraceo: foliis spathulatis retusis pubescentibus.

Statice pruinosa. *Forsk. Fl. Arab.* ?

Venit Alonae juxta vias, locisque ruderatis non procul à mare. — Floret Autumno. ♃.

CLASS. VI. HEXANDRIA.

ORD. MONOGYNIA.

172. ALOE *tuberculata*: foliis lineari-lingulatis acutis, acute cartilagineo-mucronatis inferne canaliculatis cartilagineo tuberculosis. — Corollae incurvae. — Affinis *Aloe tuberculatae W.* sed notis ennumeratis distincta.

Ignoratur patria. ♃.

173. ALLIUM *palustre*: spatha monophylla submultiflora: scapo obtuse trigono foliis filiformibus subtrigonis breviore.

All. palustre. *Pourr.*

Petala oblongo-lanceolata, acutissima, purpureo-cerulea. — *Stam.* simplicia, corolla breviora, inferne dilatata membranacea, monadelpha.

Hab. locis paludosis in Hispania septentrionali. — Floruit Junio in R. M. H. ex seminibus à peril. *D. Andraea Pourret* missis.

174. NARCISSUS *flavus*: spatha multiflora: nectario urceolato truncato integro petalis ovatis triplo breviore: foliis linearibus obtusis canaliculatis subtus striatis.

Scapus teres, subcompressus, erectus, foliis brevior. *Corolla* flava. — Colitur in Hortis. ♃.

175. NARCISSUS *Broussonetii*: spatha monophylla multiflora: scapo fistuloso ancipiti: foliis lineari-lanceolatis subaequali: nectario obsoleto.

H. in Africa unde semina missit *cl. Broussonet.* ♃.

176. NARCISSUS *juncifolius*: spatha uniflo-

ra: nectario campanulato lobato crispo petalis subaequali: foliis semiteretibus subulatis.
Hab. in Baetica. ♃.

177. ORNITHOGALUM *canaliculatum*: scapo nudo teretiusculo: racemo oblongo submultifloro: bracteis subulatis pedicello longioribus: foliis lineari-subulatis canaliculatis tandem involuto-junciformibus.
Ignoratur patria.
Colitur subdio in R. M. H. ubi Aestate et autumno floret. ♃.

G. N. LAPIEDRA.

Charact. gener. differ.
FLORES spathacei. *Corolla* regularis, hexapetaloidea, patens. *Stam.* erecta. *Antherae* sagittatae, incumbentes. *Capsula* adhaerens trilocularis.
Obs. Corolla regulari stellatim patente: *staminibus* rectis, erectis, et *antheris* sagittato-hastatis ab *Amaryllide*, cui valde affine, abunde discriminatur; iisdemque notis á *Leucojo* satis distinguitur.

178. LAPIED. *Martinezii.*— Narcissus autumnalis albus latifolius. *Barrel. Icon.* 993.
Bulbus ovatus, tunicatus. *Scapus* compressus, anceps, glaberrimus, laevis, uti tota planta. *Folia* lineari-lingulata, scapo breviora, fascia longitudinali alba percursa. *Spatha* 2-3-phylla, suboctoflora. *Pedicelli* erecti, triquetri, spatha breviores. *Corolla* intus alba, patens, marcescens. *Anth.* luteae. *Stylus* et *stigma* album.
Hab. ad saxorum rimas subhumidas, in monte Arcis Saguntinae, prope Sanctuarium de la *Fuen Santa* juxta *Algezares* oppidum in Murciae Regno, atque non procul á Malacensi urbe legit acerrimus Naturae scrutator D. Felix Haenseler.
Floret Antumno. Colitur in R. M. H. ♃.

179. BERBERIS *pinnata*: foliis pinnatis, spinoso-dentatis. — Berb. pinnata. *Elench. H. R. M.* 1803. *pag.* 6.
Habitat in N. H. ♄. Circa *Monterey* et *Nutka* legit *D. L. Neé.*

CLASS. VIII. OCTANDRIA.

ORD. MONOGYNIA.

180. GAURA *odorata*: foliis lineari-lanceolatis repando-dentatis: petalis quatuor ovatis adscendentibus.
Gaura odorata. *Sessé.*
Hab in. N. H. ♃. — Viget subdio in Reg. M. Horto. — Semina communicavit praelaud. *D. Sessé* ann. 1804.

ORD. TRIGYNIA.

181. POLYGONUM *serrulatum*: floribus octandris semitrigynis: spicis subracemosis linearibus: foliis lanceolatis acutissimis serrulatis: stipulis vaginantibus setoso-barbatis.
Hab. in locis humidis atque inundatis, circa Murciam urbem, Orcelim, alibique in Hisp. meridionali. — Autumnali et hyberno tempore viget. ♃.

182. CARDIOSPERMUM *pubescens*: fruticosum, totum pubescens: capsulis obtusis.
Corolla sanguinea, duplo major quam in *Card. Halicacabo L.*
Hab. in N. H. — Semina missit *D. Vincent. Cervantes ann.* 1815.

CLASS. IX. ENNEANDRIA.

ORD. TRIGYNIA.

G. N. ESPINOSA.

Ord. nat. Polygoneae. *Juss.* Juxta *Rheum. Charact. gen. different.*
Corolla (calix *Juss.*) sexfida; laciniis obovatis, aequalibus. *Styli* tres, longi: *Stigmata* simplicia, acuta. *Semen.* 1. corticatum triquetrum.

183. ESPINOSA *verticillata.* — *Planta* herbacea, subdodrantalis, tomentosa. *Caulis* superne bifurcatus. *Folia* simplicia, subintegerrima, supra glabriuscula: caulina superiora verticillato-terna, floralia quaterna. *Flores* terminales et in bifurcatione fasciculati: fasciculis involucro membranaceo obvolutis.
Hab. in N. H. ♃. Cel. *Lud. Neé* legit.

CLASS. X. DECANDRIA.

ORD. MONOGYNIA.

184. CASSIA *pubigera*: foliis quadrijugis subhirsutis, foliolis acuminatis ovatis, extimis lanceolatis: glandula subpedicellata conica ad petiolorum basim.
Hab. in *Guayaquil.* — (VV.) Semina communicavit *D. Tafalla.*

ORD. DIGYNIA.

185. DIANTHUS *caucasicus*: floribus solitariis: calycibus cylindricis acuminatis: squamis octonis ovatis acutis brevibus arcte imbricatis: petalis cuneato-oblongis, superne incisso-dentatis imberbibus.
Hab. in *Caucaso.* ♃. — Semina accepimus ex Russia ann. 1805.

186. ASCLEPIAS *virgata*: glaberrima: caule erecto virgato: foliis oppositis linearibus sublanceolatis, margine revolutis.
Folia nonnumquam verticillato-terna. *Umbellae* laterales pedunculatae, multiflorae. *Corollae* albae, colore roseo-livido suffussae.
Hab. in Imper. Mexicano. Subdio viget in R. M. H. — Introd. ann. 1804. ex semin. á *D. Sessé* datis. ♄.

ORD. TRIGYNIA.

187. SILENE *geniculata*: caule basi sublignoso: foliis inferioribus sublinearibus ciliatis: spica secunda triflora: petalis bifidis.
Sil. ciliata. β. *geniculata. Dec. Fl. fr. v.* 4. *p.* 756, et secundum specimen á cel. Viro missum. — Sil. arvatica. *Lagasc. Varied. ann.* 1. *n.* 22. *p.* 212.
Die 2. Augusti mensis floridam fructiferamque legi in cacumine summi montis *Peñafurada*, non procul ab Arvas. ♃.

188. SILENE *legionensis*: floribus spicato-secundis: petalis bipartitis: calycibus clavatis: foliis radicalibus lanceolatis acutis cilia-

tis, caulinis lineari-subulatis. — Juxta *Sil. geniculatam.*

Caulis perpendicularis, teres, gracilis, simplicissimus, brevissime pubescens, scabriusculus, subpedalis.

Folia radicalia numerosa in orbem prostrata, dense breviterque ciliata, in petiolum angustata; caulina paria tria dissita, connata, brevia, subulata: floralia subovata, breviter acuminata, brevissime ciliata, inferiora sesquilineam longa, superiora sensim breviora. — *Flores* 5–6 brevissime pedunculati, secundi, in anthesi patentes, postea erecti. *Calix* clavatus, subpollicaris, membranaceus 10-striatus, striis purpurascentibus, ad lentem vix pubescens, 5-dentatus, dentibus ovatis, brevibus, brevissime ciliatis. — Planta exsiccata tota flavescit.

Hab. locis incultis circa *Villadangos* oppidum Legionensis Provinciae. Floret Julio et Augusto mensibus. ♃.

189. Silene *hirsuta*: hirsuta: floribus spicato-secundis subsessilibus: calycibus cilindrico-clavatis, fructiferis adpressis: petalis bifidis: coronae squamis cuique petalo binis. *Lagasc. Varied. loc. cit.*

Crescit in arenosis siccis juxta oppidum *Chamartin*, in Hisp. meridionali. — In Lusitania.

Floret Majo. ☉.

190. Silene *micropetala*: hirsuta: floribus subsessilibus spicato-secundis: calycibus cilindricis adpressis: petalis parvis profunde emarginatis. *Lagasc. Varied. loc. cit.*

Silene micrantha. *Link. Cav. Herb.*

Legi in tractu dicto *Barranco hondo* juxta viam, quae ducit ad tractum *Sacedal* non procul á *Fuencarral* oppido. — Hab. in Lusitania. *Herb. Cavan.*

Floret Junio. ☉.

191. Silene *glauca*: floribus spicato-secundis pedicellatis: foliis lanceolatis acutis ciliatis: petalis bipartitis: calycibus floriferis cylindricis. — *Sil. glauca. Elench. H. R. M.* 1803.

Habit.... ☉. *Planta* glaberrima, laevis, glauca. — *Calyces* fructiferi clavati.

192. Silene *longicaulis*: floribus racemoso-spicatis: calycibus ovatis glabris decem striatis: petalis bipartitis acutis: foliis inferioribus spathulatis pubescentibus. — Sil. longicaulis. *Pourr. Elench. H. R. M. ann.* 1803.

Hab. in Hispania. ☉.

193. Silene *coarctata*: pilosa scabra: petalis bifidis: calycibus axillaribus subsessilibus hirsutis, fructiferis ovatis subglobosis, fauce coarctatis acuminatis erectis.

Hab. in Valentiae et Murciae regnis. ☉.

Folia inferiora lanceolata, acutula, in petiolum angustata: floralia lanceolato-linearia acuta calyce longiora. — *Calyx* fructifer ovato-subglobosus, fauce coarctatus, quinquefidus, laciniis subulatis acuminatus, capsula longior, subcoriaceus, decemangulatus. — Inter *Sil. inclussam* et *Sil. cerastoidem* locanda.

194. Silene *adcendens*: villoso-viscosa: foliis lineari-lanceolatis obtusis ciliatis: pedunculis unifloris fructiferis horizontalibus: calycibus oblongis ascendentibus: petalis bifidis.

S. allophila. *Clem. — Elench. H. R. M.* 1806.

Pedunculi fructiferi horizontaliter patentes. *Cal.* tubulosus, cylindraceus, basi circulariter reflexus, fructifer adscendens, oblongus, basi angustior. *Flores* hermaphroditi.

D. S. de Roxas Clemente legit in Baetica. ☉.

195. Silene *divaricata*: piloso-glandulosa: caule divaricato dichotomo: petalis emarginatis: foliis ovato-lanceolatis acutis.

Sil. divaricata. *Clem. — Elench. H. R. M.* ann. 1806.

Sil. sedoides *Jacq.* affinis, sed duplo et amplius major quoad omnes partes. *Petala* rosea calycem superantia, lineari-cuneata, laeviter emarginata.

Venit locis arenosis in Baetica, unde semina adsportavit. cel. *D. Clemente.* ☉.

196. Silene *macrophylla*: foliis cordatis pubescentibus latis: panicula dichotoma: petalis laciniatis: capsulis depressis calyce inflato multo brevioribus.

Viscago fimbriata. *Hornem. Hort. hafn.*

Hab. in Caucaso. Floret Junio et Julio. ♃.

Semina accepimus ex Russia ann. 1805.

197. Silene *nitida*: foliis lato-lanceolatis, acutis, supra nitidis: panicula trichotoma: calycibus piloso-viscidis: petalis bifidis.

Sil. fruticosae L. simillima, á qua calycibus piloso-viscidis praecipue distinguitur.

Hab..... Floret Majo mense in R. M. H. ♄.

198. Silene *anastomosans*: glabra, caule paniculato virgato: foliis lanceolatis acutis, rameis linearibus: petalis bifidis cuneiformibus reticulato-venosis. — Inter *Sil. reticulatam* et *Sil. pictam Persoon.*

Planta herbacea, glaberrima, laevis, 1–3 pedalis, erecta. — *Calyces* clavati, acuti, purpureo-striati, superne striis reticulatis. — *Petala* bifida, cuneiformia obtusissima, laete rosea, venis purpureis eleganter anastomosantibus retticulata.

Ex *H. P.* accepimus. ann. 1802. ☉.

Ord. Trigynia.

199. Arenaria *pungens*: foliis subulatis calycibusque mucronato-pungentibus: petalis calyce longioribus: stylis ternis quaternisque.

Arenaria pungens. *Clem. Elench. H. R. M.*

Habitat in summis montibus Regni Granatensis, praecipue *en Sierra nevada.* — Colitur in R. M. H. ex seminibus á *D. D. Simone de Roxas Clemente* missis.

Floret Vere et Aestate. ♃.

Ord. Pentagynia.

200. Spergula *viscosa*: foliis verticillatis, villoso-viscosis: floribus decandris: petalis calyce longioribus. *Lagasc. Var. de Cienc. an.* 2. *n.* 22. *p.* 213.

Legi Julio mense in locis arenosis, juxta nives in summitate montis vulgo de *Los potros*, prope *Arvas*. ♃.

201. Lychnis *diclinis*: petalis emarginatis: floribus solitariis dioicis; caule hirsuto: foliis radicalibus caulinisque inferioribus spathulatis, summis lanceolatis.

Hab. in montibus Setabi vicinis, locis depressioribus, in Valentiae Regno. ¿ ♃ ?

Caulis decumbens, hirsutus, floreus ads-

cendens, superne dichotomus, subdodrantalis. — *Folia* dense ciliata, subtus praecipue subhirsuta, radicalia et caulina inferiora spathulata, inpetiolumat tenuata, superiora lanceolata, acuta, sessilia. — *Flores* pedunculati, erecti, solitarii, terminales et ex dichomia. — *Corolla* rosea, unguibus calyce longioribus. — *Calyx* fructifer subglobosus.

CLASS. XI. ICOSANDRIA.

ORD. MONOGYNIA.

202. CACTUS *humilis*: articulato-prolifer, humifussus: articulis obovatis oblongisque subinermibus. — *Fructus* parvi, numerosi, obovati, purpurei.

Hab...... ♃.

203. INGA *leptophylla*: spinosa: foliis bipinnatis: partialibus 4-7-jugis, propriis 10-18-jugis: scytinis lanceolatis subfalcatis.

Mimosa leptophylla. *Cav. H. R. M. tab.* 38. — *Elench. H. R. M.* 1803.

Arbuscula subtripedalis in R. M. H., valde ramosa. *Spinae* stipulares binae, divergentes, recurvae. *Florum* capitula globosa, pedunculata. *Stamina* subquadraginta monadelpha. *Flores* omnes hermaphroditi.

Hab. in América. Semina missit cel. L. Neé.

204. ACACIA *Siliquastrum*: foliis conjugatis 2-3-jugisque pinnatis: pinnis multijugis linearibus obtusis: spinis stipularibus geminis rectis: spicis pedunculatis cylindraceis.

Mimosa siliquastrum. *Cav. H. R. M. tab.* 37. — *Elench. H. R. M.* 1803.

Corolla pentapetala. *Stamina* 10. *Pistilum* leviter pubescens. *Legumen* compressum, falcatum, polyspermum, glabrum.

H. in Chilensi Regno: viget subdio in R. M. H. ♄. — *Algarrobo de Chile* vulgo.

205. ACACIA *flexuosa*: foliis conjugato-pinnatis: pinnis suboctojugis, foliolis linearibus obtusis basi angustioribus: spicis pedunculatis cylindraceis.

Arbor subtriorgyalis, glaberrima, praecedenti simillima. *Spinae* stipulares, breviores. *Flores* decandri. *Legumen* teretiusculum, torulosum.

Habitat, coliturque cum praecedenti.

206. ACACIA *torquata*: foliis conjugatis bijugisve pinnatis, propriis multijugis linearibus: spinis stipularibus binis: spicis cylindricis: scytino torquato.

Mimosa torquata. *Cav H. R. M. tab.* 36. *Petioli* inter singula juga glandulosi, ultra folia protensi, uti et secundarii. *Spicae* solitariae, breviter pedunculatae, decandrae. *Scytinum* in torquem convolutum, glabrum, externe inter semina sinuatum. *Semina* in singulo torulo solitaria, pulpa farinacea obducta. — ¿ An inde *Ingae* adjungenda? Sed stamina libera.

Habit. in America, unde semina adsportavit *prael. D. L. Neé.*

207. ACACIA *aculeaticarpa*: foliis bipinnatis: partialibus 2-12-jugis, propriis 6-13-jugis pubescentibus: leguminibus falcatis sparsim sutura utraque aculeatis.

Mim. aculeaticarpa. *Ort. Decad. p.* 134. *. — *Cav. H. R. M. tab.* 39. — Acacia acanthocarpa. *Hornn. H. haff. p.* 449?

Hab. in N. H. ♄.

Obs. In hac, aliisque Acaciae speciebus, petala margine versus basim sibi invicem accumbunt, atque glutine, aut villo brevissimo arcte connectuntur, ita ut corollam monopetalam mentiantur: at vi vel minima adhibita, post anthesim praecipue, petala quinque absque ulla dilaceratione separantur.

208. ACACIA *penicillifera*: inermis: foliis bipinnatis, partialibus subduodecimjugis, propriis multijugis: petiolis eglandulosis subvillosis inmarginatis: capitulis globosis pedunculatis polyandris. — Inter *Acac. decurrentem et Ac. filicinam W. Sp. pl.*

Fruticulus virgatus, debilis, subbipedalis, *Acac. filicioides W.* facie. — *Folia* subtus glaucescentia, utrinque glabra, 2-pinnata; pinnae primariae subduodecimjugae, secundariae 21-30-jugae, foliolis linearibus obtusis, ad lentem pilis raris ciliatis. *Petioli* ad lentem subvillosi, pilis adpressis.

Hab. in N. Hisp.? ♄.

209. LYTHRUM *byssopifolium*. (Linn.) calycibus subsessilibus, fructiferis erectis tereti-filiformibus capsula paululum brevioribus.

Petala lineari-oblonga, erecta, parva, 5-aut sex, *stamina* quinque, sex, aut octo.

Hab. in locis udis circa *Albacete* oppidum *Murciae* Regni. — Floret Julio. ☉.

210. LYTHRUM *flexuosum*: calycibus pedunculatis striatis, floriferis erectis, fructiferis horizontalibus. — *Rami* flexuosi. *Flores* dodecandri. *Corolla* hexapetala, rosea, petalis ovatis subcordatis.

Hab. cum praecedenti, eodemque tempore floret. ☉.

211. LYTHRUM *acutangulum*: calycibus pedicellatis acute sexangulatis, fructiferis infundibuliformibus capsula longioribus.

Caulis ramique acute angulati. *Folia* pleraque alterna, caulina oblonga, ramea lineari-lanceolata, acuta. *Flores* solitarii, breviter pedunculati, dodecandri. *Petala* rosea, oblongo obovata.

Hab. cum binis praecedentibus, eodemque tempore floret. ☉.

212. CUPHEA *bracteata*: caule retrosum hirsuto-patente: foliis ovatis acutis subundulatis: floribus solitariis interfoliaceis.

Hab. in N. H. Semina missit D. Sessé. ♄.

ORD. POLYGINIA.

213. POTENTILLA *incisa*: tomentosa: foliis quinatis cuneiformibus incisis, floralibus ternatis subsessilibus, trifidis: petalis calyci subaequalibus: receptaculis hirsutis.

Habit.... Floret primo Vere in R. M. H. ♃.

CLASS. XII. POLYANDRIA.

ORD. MONOGYNIA.

214. CISTUS *glomeratus*: suffructicosus extipulatus: foliis lanceolato-ellipticis subtus praecipue incanis: floribus glomeratis axillaribus terminalibusque.

Habitat prope Acapulco et Cimapan in Nova Hispania. ♄.

215. CISTUS *sanguineus*: stipulatus herbaceus reclinatus pubescenti-viscidus: foliis omnibus oppositis: pedunculis axillaribus unifio-

ris fructiferis retroflexis. *Lag. Variedades ann.* 2. *n.* 19. *pag.* 40.

Helianthemum retrofractum. *Pers. Enchir.* 2. *p.* 78.

Venit locis arenosis siccis juxta oppidum *Chamartin.* ☉.

216. CITRUS *Calot*: petiolis alatis: foliis lanceolatis crenato-serratis acuminatis: fructu sphaericeo parvo.

Limon pusillus calaber. *Ferr. Hesperid. pag.* 209. *tab. sive pag.* 211. Icon bona fructu majori minorique.

Limon de carne, et *Limon de confitar* vulgo dicitur.

Colitur in hortis orcelitanis.

Floret primo vere. ♄.

ORD. TRIGYNIA.

217. EUPHORBIA *nutans*: caule patulo dichotomo villoso: ramis apice floriferis nutantibus: foliis ovato-oblongis subcordatis obsolete serratis: floribus axillaribus solitariis.

Habit. in N. H. ☉.

218. EUPHORBIA *gemella*: caule prostrato-ramoso piloso: foliis oppositis oblique cordatis inaequaliter dentatis: florum capitulis terminalibus geminis.

H. in N. H. ☉.

219. EUPHORB. *pusilla*: umbella 2-3 fida: involucris oblongis obtusis, involucellis ovatis: corollis 4-petalis: foliis cuneatis, superioribus angustioribus.

Habitat in Orcelitano monte Sti. Michaelis, juxta Seminarium conciliare ejusdem nominis.

Floret Martio. ☉.

220. RESEDA *lanceolata*: floribus 3-gynis: calycibus 7-partitis: foliis lanceolatis petiolatis: petiolis utrinque unidentatis.

Habitat locis montosis in Regno Jenensi et Granatensi.—Floret aestate. ♂.

221. RESED. *erecta*: floribus pendulis trigynis: fructibus erectis oblongis: caule ramisque virgatis: foliis tripartitis indivisisque: calycibus sexpartitis linearibus inaequalibus.

Pedicelli setacei nutantes: fructiferi erecti, firmiores.

Venit in collibus cretaceis prope *Jumilla* oppidum in Murciae Regno, tum et circa *Aranjuez*, alibique in Hispania.

Floret Junio et Julio. ♂.

222. RESEDA *media*: floribus 3-gynis: calycibus corolla longioribus 6-partitis: petalis superioribus capillaceo-multifidis: foliis integris 3-lobisque.

Hab. in Hispania meridionali. ☉.

ORD. POLYGYNIA.

223. SEMPERVIVUM *anomalum*: glaberrimum: foliis subulatis carnosis basi solutis: propaginibus cilindricis: calycibus sex-decemfidis.

Hab. in incultis sabulosis Regni Valentini, juxta *Chamartin* et *Guadarrama* oppida, atque in veteri Castella.

Floret Majo. ♃.

G. N. BALMISA.

Charact. gener. differ.

SPATHA oblonga, tubulosa, apice cucullato-fornicata. *Stam.* filamentosa, *antheris* reniformibus, unilocularibus. *Ovaria* stylifera. *Bacca* exsucca, membranacea, polysperma. *Spadyx* imberbis.

224. BALMIS *vulgaris*: foliis cordato hastatis: spathae apertura ovata: spadyce incurvo apice subclavato.

Aris. serpentinum. *Barrel. ic. tab.* 573.—Arum Arisarum. *Linn.*

Hab. in arvis et locis ruderatis in Hispania meridionali.

Floret ab Autumno ad Ver usque. ♃.

225. CLEMATIS *semitriloba*: cirrhis oppositis scandens: foliis simplicibus cordatis serratis plerisque trilobis: ramis angulatis.

Rami angulati, atropurpurei. *Folia* profunde serrata. *Pedunculi* uniflori, axillares, solitarii, supra medium involucrati, involucro bifido, laciniis rotundato-subcordatis, post anthesim latioribus reflexis. *Petala* 4, ovata, extus tomentosa.—*Clemat. cirrhosae* Linn. simillima.

Hab. ¿ in Hispania meridionali? ♄.

226. CLEMATIS *canaliculata*: suffruticosa scandens: foliis decompositis, foliolis linearibus canaliculatis: pedunculis axillaribus subtrifloris.

H. in Murciae et Granatae Provinciis locis saxosis, petrosisque.—Floret Vere.

CLASSIS XIII. DIDYNAMIA.

ORD. GYMNOSPERMIA.

227. TEUCRIUM *subtriphyllum*: spicis oblongis: foliis oblongis tomentosis crenatis planiusculis oppositis, ternisque.

Polium montanum luteum, supinum capite oblongo. *Barrel. obs.* 320. *Icon.* 1082 bona.

Teucrium trifoliatum *Vahl*?

β. foliis verticillato ternis.

Habitat in montibus Jenensis Regni, ubi *Tomillo blanco* vulgo appellatur.—Floret Aestate et Autumno. ♃.

228. TEUCRIUM *lanigerum*: caule capitulisque subovatis lanigeris: foliis crenato-pinnatifidis lineari-oblongis revolutis.

Habit. in Regno Granatensi. *D. Clemente* legit. *Suffrutex* semipedalis, vel parum amplius.

229. TEUCRIUM *compactum*: foliis cuneato-ovatis inciso-crenatis hirtis, floralibus petiolatis lanceolatis ciliatis: floribus spicatis.

Teucr. compactum. *Clem.*

Suffrutex semi-1-pedalis, procumbens, pilis albis mollibus hirtus. *Folia* basi integerrima, in petiolum brevem angustata; floralia petiolata, lanceolata, acuta, ciliata, calycem superantia. *Calix* inflatus, fauce angustatus, semiquinquefidus; laciniis inaequalibus, acutis, superiore ovata breviore.

Habit. in Granatensi Regno, ubi legit praelaud. *D. D. Clemente.*

230. SIDERITIS *leucantha*: suffruticosa: ramis subincanis: foliis lanceolatis acutis mucronato-aristatis, utrinque 1-2-dentato-mucronatis: verticillis distantibus; bracteis subcordatis dentato-aristatis brevibus.

Sid. leucantha. *Cav. Ic.* 3. *t.* 304.

Spicae elongatae flexiles, verticilli 6-flori. *Calyx* subcampanulatus, aristatus. Corolla al-

ba, galea semibifida, laciniis divaricatis, obtusis.

Hab. locis aridis calcareis in *Urcbillo* monte, alibique circa Orcelim.

231. SIDERITIS *angustifolia*: suffruticosa pubescens: foliis linearibus acutis integerrimis: bracteis cordato-rotundatis dentato-spinosis verticillo brevioribus.

Sideritis montana vermiculato folio. *Barrel. Rar. Icon.* 344. bona.

Folia inferiora conferta, breviora, obtusiuscula, subincana.

Habitat in montibus Regni Valentini, et praesertim circa *Canales* oppidum.—Floret Vere.

232. SIDERITIS *Tragoriganum*: suffruticosa subincana: foliis linearibus extrorsum latioribus subdentatis obtusiusculis mucronatis: bracteis cordatis serratis, dentibus aristatis.

Sider. Tragoriganum. *Elench. H. R. M. ann.* 1803.

α. Verticillis imbricatis.

β. Verticillis distinctis.—Tragoriganum alterum. *Cluss. Hist.* 1. *pag.* 355.—Tragoriganum Clusii. *Lobel. Icon.* 494.

Suffrutex subpedalis, pube molli subincanus.

Folia caulina duo suprema lanceolata, serrata, qua nota facile à praecedenti et sequenti distinguitur. *Verticilli* numerosi, imbricati, aut distincti, adproximati, in spicam terminalem, 3-5-pollices longam digesti.

Habitat in Murciae et Valentiae Regnis. Circa *Tibi* oppidum legi, ubi *Rabet de Gat* vulgo dicitur.

233. SIDERITIS *linearifolia*: caule suffruticoso pubescente: foliis linearibus acutis mucronatis trinervibus integerrimis: dentibus bractearum calycumque spinulosis.—Sider. linearifolia. *Pers. Ench. bot.* 2. *p.* 117.

α. Verticillis densè imbricatis.—Sider. montana hyssopifolia major. *Barrel. rar. Ic.* 329.

β. Verticillis subdistinctis.—Sideritis montana hyssopifolia minor. *Barrel. rar. Ic.* 172.

Caulis pilis rariusculis pubescens, scabriusculus.

Folia virentia, subvillosa. *Bracteae* cordato-ovatae, basi apiceque integerrimae, ad medium utrinque dentato-spinosae, calycibus longiores.

Habitat in montibus Regni Valentini, atque circa *Miranda de Ebro* oppidum alibique in veteri Castella.

234. SIDERITIS *foetens*: suffruticosa: foliis linearibus glabris acutis: spicis densis: calycibus frutescentibus fauce barbatis.

Sider. foetens. *Clem.*

Suffrutex sesquiulnaris, caule ramisque virgatis, junciformibus, glabris. *Pedunculi* villosi. *Spicae* cylindraceae, à sesquipollice ad quinque pollices longae, verticillis 12-24 et ultra dense imbricatis. *Bracteae* ovatae, subcordatae, profunde inciso-serratae, dentibus subulato-aristatis, verticillo breviores. *Calicis* dentes subulato-aristati, faux pilis longis dense barbata. *Corolla* longitudine calicis, alba.

Prope *Nijar* oppidum legit. *D. D. Clemente*, in Granatensi Regno.

235. SIDERITIS *Cavanillesii*: subincana: foliis lanceolatis dentato-serratis: spica elongata verticillis distinctis: bracteis cordato-orbiculatis spinoso-dentatis.

Sid. scordioides. *Cav. Ic.* 4. *tab.* 303. non Linnaei.

Habitat locis montosis Regni Valentini, circa Matritum, et in veteri Castella. ♄.

Caulis tomentosus, nec hirtus *Folia* subtus praecipue tomentosa, magis minusve incana. *Corolla* flava.

236. SIDERITIS *spinosa*: foliis lanceolatis utrinque inciso-subbidentato-spinosis: bracteis cordato-orbiculatis inciso-dentatis spinosis verticillo longioribus.

α. Caule foliisque tomentoso-hirsutis.—Sider. spinosa. *Vahl. Symb.* 1. *p.* 41.—*Lam. Dict.* 2. *p.* 168.

β. Caule foliisque glabriusculis.—Sider. subspinosa. *Cav. Ic.* 3. *t.* 209.

Folia extrorsum latiora, ad medietatem dentibus mucronato-spinosis duobus tribusve utrinque excisa *Spica* subpollicaris, verticillis imbricatis. ♄.

237. SIDERITIS *serrata*: foliis anguste lanceolatis utrinque acutis argutè serratis, dentibus mucronatis: bracteis dentato-spinosis.—Sider. spinosa *Cav. herb.*

Planta suffruticosa, hirsuta, exsiccata tota sordide flavet.—*Folia* lanceolata, angusta, utrinque acuta, apice mucronata, serrata, serraturis utrinque sex-octo, pluribusve, mucronatis, trinervata, duplo longiora quam in praecedenti, tres lineas lata.

Habitat in montibus ditionis *Tobarra* oppidi in Murciae Regno. ♄.

238. STACHYS *valentina*: foliis oblongo-lanceolatis, subcordatis hirtis: verticillis 6-7-floris summis sterilibus. *Lagas. Varied. loc. citat.*

Habit. in collibus *Enguerae* oppidi in Regno Valentino.

239. SATUREJA *obovata*: pedunculis axillaribus subcymosis secundis foliolosis: calycinis segmentis muticis: foliis carinatis obovatis obtusis integris.

Venit ad saxorum calcareorum rimas in australiori Hispania.

Floret Vere et Aestate. ♄.

Saldorija Orcelitani et Murcitani appellant. Valentinis *Herba d' olives* vulgo audit.—Ad fructus oleae condiendos adhibetnr.

240. THYMUS *capitatus*: spicis capitatis bracteatis: bracteis lanceolatis acutis ciliatis: foliis linearibus.

Juxta viam, quae ab urbe Alonensi ad *Helche* oppidum ducit legebam Majii mense anno 1810. ♄.

ORD. ANGYOSPERMIA.

241. VERBENA *polycnemoides*: floribus axillaribus geminis sessilibus: foliis connatis subulatis subpungentibus.

Suffrutex ramosissimus *Plycnemi arvensis.* facie.—Hab. in Planitie Bonariensi. (V. S.)

242. VERBENA *ligustrina*: foliis ovatis. oblongisque scabris margine revolutis integerrimis: spicis cylandraceis terminalibus.

Hab. in *Portu desiderato* ♄. (V. S.)

243. VERBENA *thymifolia*: spicis capitatis terminalibus solitariis: foliis ovatis ciliato-scabris margine revolutis: caule suffruticoso.

Suffrutex pygmaeus, ramosissimus *Her-*

niariae fruticosae Lin. facie. — Habit. cum praecedenti. (V. S).

244. VERBENA *tridactylites*: spicis capitatis terminalibus solitariis; foliis minutis connatis trifidis linearibus.

Fruticulus 1-2-palmaris, praecedenti, *Verb. thymi foliae* prima facie simillimus. — Hab. in insulis Maluinis. (V. S).

245. VERBENA *tridens*: spicis cylindricis, bracteis brevibus tridentatis; foliis trifidis laciniis subulatis acerosis.

Frutex 3-4-pedalis. — Hab. in America meridionali. (V. S.)

246. VERBENA *juniperina*: spicis capitatis, bracteis indivisis calyci aequalibus : foliis tripartitis acerosis verticillum mentientibus.

Frutex erectus, ramosissimus, 3-6-pedalis. *Bracteae* infimae duae, 3-fidae, reliquae indivissae. — Hab. in Andibus Chilensibus, juxta viam, quae à *Cordillera del Portillo* ad *Mendozam* urbem ducit.

Obs. Omnes has Verb. species innominatas ex Herb. cl. Cavanillesii accepi, lectas à cel. Peregrinatore D. Lud. Neé. Earum fructificatio convenit omnino cum illa *Verb. off. Pericarpium* omnibus est membrana utricularis, quae maturitate interne evanescit, superne cum styli basi persistit seminibusque operculi adinstar superimposita, intusque impressionibus quatuor trigono-concavis insculpta est. ¿An rectius *capsula circumcissa* dicetur Verbenae pericarpium?

247. LINARIA *filifolia*: foliis confertis lineari-filiformibus carnosis, inferioribus brevioribus quaternis, superioribus sparsis subtus canaliculatis: floribus spicatis: calcare subulato rectiusculo longo.

Venit in collibus aridis circa Matritum. — Floret Majii et Junii mensibus. ⊙.

248. MAURANDIA *personata*: fauce clausa.

M. personata. *Sessé.* — *Elench. H. R. M. ann.* 1805.

Maur. antirrhiniflora. *Horn. Hort. haff.* 2. *pag.* 587.

Planta herbacea, glaberrima, laevis, scandens, minor quam *Maur. semperflorens. Ort.* quoad omnes partes. — *Calycis* laciniae lanceolatae, acutae, angustae, trinevartae, capsula longiores, corollae tubo breviores. *Corolla* caerulea, fauce clausa, triplo fere minor *Maur. semperflorentis.*

Habit. in N. Hisp. unde semina communicavit *D. Sessé*, ann. 1804. — ♃.

G. N. LAFUENTEA.

Ord. nat. Euphrasiae. *Juss.*

Car. gen. diff.

Calix 5-partitus : *corolla* bilabiata, *labio* superiore bifido, inferiore trifido : *capsula* bilocularis polysperma.

249. LAF. *rotundifolia.* — *Planta* suffruticosa, vilis densis apice glanduliferis viscidis undique obsita, odorem amygdalarum amararum spirans, uni-bipedalis. *Caules* decumbentes. *Rami* assurgentes. *Folia* decussata, reniformia, crenata, crassa. *Spicae* axillares solitariae, breviter pedunculatae, oblongae, tandem elongatae, multiflorae.

Venit ad saxorum calcareorum rimas in monte Sancti Michaelis juxta Orcelim, et prope coenobium Sanctae Cathaerinae, non procul à Murcia urbe. — In Granatensi Regno legit *D. Clement.* Floret Antumno. ♄.

250. POTERIUM *agrimonifolium*: inerme: caulibus angulatis, pubescentibus: foliis argute dentatis, subtus praecipue pubescentibus.

Pot. agrimonifolium. *Elench. H. R. M. ann.* 1803. *pag.*

Habit. in Hispania? ♃.

Pubescentia glandulifera. — *Folia* subtus glauca.

251. RANUNCULUS *pubescens*: hirtus: pedunculis elongatis teretibus unifloris: calycibus pilosis reflexis: foliis tripartitis trilobis crenatis, summis lanceolatis integerrimis.

Habit. in Montibus legionensibus. ♃.

CLASSIS XIV. TETRADYNAMIA.

ORD. SILICULOSA.

252. ALYSSUM *linearifolium*: caule suffruticoso patente : foliis incanis linearibus; siliculis ovalibus glabris.

Pl. suffruticosa pilis brevissimis stellatis incanescens. *Caulis* teres erectus, ramis patentissimis. *Folia* linearia, obtusa, extrorsum latiora, caulina latiora subrepanda. *Siliculae* ovales, obtusae, glabrae, laeves, 12-spermae, stylo brevissimo terminatae.

Habitat locis aridis prope *Moxente* oppidum Regni Valentini. *Cav. Herb.*

253. IBERIS *sempervirens*: frutescens: foliis linearibus acutulis villoso-pulverulentis: integerrimis: pedunculo communi tereti; corymbo racemoso.

Iber. sempervirens *Linn. Sp. pl.* — *Willd. Sp. pl. vol.* 3. *pag.* 453. Exclusis varietatibus et *Barrel. Synonomis.*

Caulis teres, cortice fusco-viridi, ramosissimus. *Rami* teretes, sparsi, numerosi, villo brevissimo pulverulento vestiti, uti folia pedunculi et pedicelli. — *Folia* conferta, linearia angusta, acutiuscula, integerrima, vix canaliculata, subtus marginibusque scabriuscula, erecta. — *Inflorescentia* terminalis corymboso-racemosa. *Pedunculus* communis teres, nec sulcatus, multiflorus. *Pedicelli* compressi calyce longiores. — *Corolla* alba. — *Calix* corolla, stamina et stylus post anthesim purpurascentia. *Calix* post anthesim persistit, non vero usque ad fructus maturationem.

Habit. in locis montosis siccis circa *Aranjuez* oppidum, alibique in Hispania.

In Reg. M. Hort. floret à mensis Martii dimidio ad Majum usque. ♄.

254. IBERIS *garrexiana*: frutescens, glaberrima: foliis lineari-subspathulatis integerrimis lucidis: pedunculo communi striato, angulato: corymbo racemoso.

Iberis garrexiana, *Allion Fl. ped. n.* 920. *tab.* 40. *fig.* 3. et *tab.* 54. *fig.* 2. — Thlaspi fruticosum sempervirens albo cretici flore. *Barr Ic.* 734. plantam juvenem primo anno florentem repraesentat.

Habit. in Hispania. ♄.

255. IBERIS *conferta*: foliis confertis lineari-lanceolatis acutis integerrimis denticulatisve eciliatis: pedunculis elongatis nudis: floribus corymbosis. *Lag. Varied. loc. cit.*

Habitat in dumetis prope *Arvas.*

Floret Junio et Julio. ♃.

256. BISCUTELLA *cuneata*: foliis cuneato-ovatis lanceolatisque subdentatis glabris: siliculis membranaceo-marginatis.

Herbacea, ramosa, tenera, glabra, laevis, annua.

Habitat in America meridionali. ☉.

ORD. SILIQUOSA.

G. N. DICERATIUM.

Char. gen. different.

Corolla irregularis. *Siliqua* apice bicornis.

257. DIC. *prostratum*: *Planta* herbacea, parvula, prostrata, pilis albis, adpresis scabriusculis undique obsita. *Folia* lanceolata, integra, extrorsum latiora, sparsa. *Spicae* solitariae, extraaxillares breves; primaria radicalis. *Calycis* foliola intus sub apice fornicata ut in Herniaria. *Petala* lutea, exteriora duo calyce longiora subemarginata. *Siliquae* adpressae, pedicello brevissimo, ferè turbinato, compresso-tetragono sustentatae.

¿ Erysimum bicorne. *Willd. sp. pl.* ?

Venit locis ruderatis arenoso-calcareis, Orcelis juxta Coenobium Sancti Francisci, alibique; et Murciae in tuguriorum Lazareto del *Llano de la Luz* dicto. D. D. Simon de Rojas Clemente eamdem plantam in Granatensi Regno offendidit. —Floret toto anno. ☉.

258. SISYMBRIUM *subhastatum*: erectum glabrum: foliis caulinis runcinatis subintegerrimis: siliquis teretibus erecto-patulis: longissimis, stylo brevissimo globoso.

Patriam ignoramus.

Floret vere. ☉.

259. SISYMBRIUM *fugax*: glabrum laeve: foliis lyratis lobis lateralibus terminalique oblongo-lonceolatis acutis: siliquis filiformibus tandem contortis.

Sisymbrium fugax. *Elench. R. H. M. ann.* 1805.

Habitat in Hispania. ♃.

260. SISYMBRIUM *rigidulum*: foliis pinnatifido-lyratis quinquelobis adpressis: siliquis rigidis patentibus brevissime pedunculatis: petalis calyce longioribus.

¿ Sisymbr. erysimoides. *Desf.* varietas?

Venit ad agrorum saepimenta loccis siccis *en la Fuensanta* alibique in Murciae Regno, atque circa *Cuevas overa* oppidum Granatensis Regni. ☉.

261. HESPERIS *erosa*: pubescens: foliis lineari-oblongis sinuato-pinnatifidis: siliquis pedunculatis subfiliformibus acutis.

Habit. in Baetica, locis sabulosis. ☉.

262. HESPERIS *repanda*: foliis canaliculatis repandis, inferioribus confertis lineari-lanceolatis dentatis, superioribus sparsis linearibus subintegerrimis.

Planta herbacea, perennis, subpedalis, livida, pilis albis, brevibus, retroversis, adpressis scabriuscula. —*Caulis* erectus, subangulatus, superne tetragonus. —*Florum* spica terminalis, multiflora, elongata, caule longior. *Calyx* atropurpureus. *Corolla violacea* petalis oblongis truncatis calyce longioribus.

Habit. in Montibus Marianis. ♃.

263. HESPERIS *arenaria*: incana ramosissima; foliis linearibus sessilibus, canaliculatis subintegris: siliquis filiformibus pedunculatis torulosis, mucronatis mucrone simplici.

Venit locis arenosis in tractu *Fuente Castellana*, alibique circa Matritum.

Floret Majo et Junio. ♃.

264. SINAPIS *dissecta*: siliquis ovatis torosis patulis cornu compresso-ensiformi brevioribus: foliis profunde pinnatifidis, laciniis dentato-sinuatis pinnatifidisque.

β. Caule siliquisve subhispidis pilis retrorsis.

Abunde venit inter sata, praesertim Lini usitatissimi, circa *Cuevas overa* oppidum, Heliocratam, Murciam, Orcelim, alibique.

Floret primo vere. ☉.

Vulgo *Morrituerto* in *Cuevas overa*, oppido; *Rabanel* Orcelitanis audit.

Herba plantae innuptae in acetaris adhibetur.

265. SINAPIS *heterophylla*: foliis lyratis hispidis, lobo terminali crenato-dentato, summis lanceolatis dentatis: siliquis filiformibus, pubescentibus adpressis.

Venit locis ruderatis circa Matritum. ♃.

266. SINAPIS *subbipinnatifida*: siliquis linearibus patulis rostro brevi obtuso seminifero: foliis lyrato-subpinnatis, laciniis exterioribus sinuato-pinnatifidis.

Planta herbacea, annua, 1-2-pedalis, et ultra. *Caulis* teretiusculus, erectus, ramosus, pilis retrorsis hirtus. *Folia* lyrata, subpinnata, superne interrupte subpinnata, laciniis longioribus oblongis, obtusis, sinuato-angulatis subpinnatifidisque, integerrimis vel dentatis, rachybus hirtis. — *Pedunculi* communes teretes, elongati glabri, laeves, racemoso-multiflori. — *Corolla* lutea. *Calyce* duplo longior. *Siliquae* lineares, tetragonae, nitidae, torulosae, 14-lineas longae, rostro obtuso seminifero, vix sesquilineam longo, terminatae. *Semina* minuta elliptica, rufa.

Hab. locis arenosis humidis umbrosisque montium legionensium, praecipue circa *Arvas*. — D. B *Salcedo* eam legit in Montibus Santanderensibus prope Mena. — Floret Julio. ☉.

267. SINAPIS *nudicaulis*: scapo nudo: foliis radicalibus hispidis pinnatifidis: siliquis erectis laevibus cornu subulato longioribus.

Venit locis montosis juxta viam quae à *la Casagualda* ad *Chinchilla* urbem ducit in Murciae Regno, alibique in Hispania meridionali. — Floret Junio. ♃.

268. BRASSICA *laevigata*: foliis radicalibus, pinnatifido-runcinatis dentatis hispidis, caulinis lineari-subulatis, plerumque integerrimis: siliquis teretiusculis patentibus. ☉.

Lagasc. Varied. loc. cit.

Habitat in Castella veteri, solo arenoso juxta *Medina del Campo* oppidum.

Colitur in H. R. M.

Floret Junio. ☉.

269. Eruca *erecta*: foliis radicalibus lyratis hirtis crenatis: caule erecto hispidulo: siliquis patentibus cornu monospermo duplo longioribus.

Venit ad agrorum margines subhumidos circa *Cuevas overa* oppidum.

Floret Februarii mense. ☉.

CL. XV. MONADELPHIA.

ORD. TRIANDRIA.

270. SISYRINCHIUM *tenuifolium*: radice:

tuberoso-fasciculata: caule superne ancipiti: petalis planis lanceolatis.

Hab. in N. H ♃.

Radix tuberoso-fasciculata fibrosaque, tuberibus fusiformibus, sordide albis, fibris concoloribus, filiformibus.—*Caulis* gracilis, 4-8-pollicaris, supernè anceps, simplex vel ramosus. *Folia* graminea, lineari-ensiformia, striatula, lineam lata, basi dilatata, vaginantia, caule longiora. *Spathae* 6-10, monophyllae, scariosae, oblongae, obtusae, in spicam oblongam imbricatae, uniflorae, exteriores duae carinatae, carina viridi, extima acuta. *Corolla* lutea plana: petalis lanceolatis.

Obs. simile *Sicyr. micrantho Cav.* sed statura triplo majori, foliis planis, et radice tuberoso-fasciculata diversum.

Ord. Pentandria.

271. Gomphraena *decumbens*: caule decumbente brachiato, apice dichotomo: foliis ovatis: capitulis subglobosis solitariis terminalibus sessilibus, dichotomialibus pedunculatis.

Gomphr. decumbens. *Elench. H. R. M. ann.* 1803. *p.* 17.

Caules teretes, undique decumbentes, articulati, articulationibus incrassatis, rubicundi, pilis raris adpressis respersi, apice bifurcati. *Rami* consimiles brachiati. *Flores* capitati, capitulis ovatis, subglobosis, amaethystinis, vel albis.

Hab. in N. H. ⊙.

Ord. Heptandria.

272. Pelargonium *inodorum*: umbellis capitatis multifloris: petalis calyci revoluto subaequalibus: foliis glabris cordato-orbiculatis crenatis sublobatis.

Pelar. inodorum. *H. R. M. ann.* 1803. *pag.* 27.—¿ *Hornem H. haff.* 2. *p.* 634?

Simillimum *Pelargonio althaeoide W.* á quo foliis glabris cordato-rotundatis obsolete lobatis praecipuè distinguitur: folia enim P. *althaeoides* cordato ovata, vel oblonga, sinuato-lobata, villosula sunt.

Habitat in Nov. Hollandia, undè semina adsportavit *D. L. Nee.* — Vere floret in hybernaculo. ♃.

Ord. Octandria.

273. Loureira *cinerea*: foliis cordatis angulatis, trilobisque. *Ort. Decad. p.* 108. *Mozinnae* nomine.

Hab. in N. H. ♄.

Ord. Decandria.

274. Acalypha *subtomentosa*: caule fruticoso subincano: foliis ovato-lanceolatis acuminatis serratis subtomentosis: spicis solitariis axillaribus, supremis faemineis, inferioribus masculis.

Acal. subtomentosa. *Elenc. H. R. M.* ann. 1805.

Hab. in Nova Hispania. ♄. (Vv.) Semina missit *D. Sessé.*

275. Croton *patulum*: herbaceum albido-tomentosum: foliis ovatis repandis basi subtus biglandulosis: fructibus porrectis cernuis.

Hab. in arvis *en Daimiel*, *Almagro*, et *Moral de Calatrava* oppidis Manchae Provinciae, circa *Algezares*, *Palmar* oppida in Murciae Regno, alibique in Hispania.

Floret Septembri et Octobri. ⊙.

Ord. Polyandria.

276. Anoda *punicea*: foliis inferioribus quinquelobo-hastatis, superioribus hastatis: petalis spathulatis apice subdentatis, calyce subduplo longioribus.

Corolla punicea. — Diversissima ab Anoda parviflora. *Cav.*

H. in Nova Hispania.— Semina missit praelaud. *D. V. Cervantes.*

277. Sida *acerifolia*: hispida, foliis cordatis subpeltatis 3-lobis inaequaliter dentatis: pedunculis axillaribus: capsulis inflatis, basi birostratis. — *Corolla* caerulea.

S. acerifolia. *Elench. H. R. M. ann.* 1805.

Hab. in N. H. —— Semina communicavit *D. Sessé.* ♄. — In H. R. M. Vere, Aestate et Autumno floret.

278. Sida *Sesei*: foliis cordato-ovatis subtrilobis acuminatis dentatis subtus praecipue tomentosis: pedunculis axillaribus solitariis geminisque petiolo longioribus subbifloris. *Capsulis* quinque.

Hab. in Nova Hispania. Colitur in R. M. H. ex seminibus á Perill. D. Sesé adsportatis.

Floret Autumno et hyberno tempore. ♄.

279. Malva *subtriflora*: pedunculis axillaribus brevissimis tri-multifloris: foliis cordatis angulato-subhastatis, crenatis: capsulis glabris inermibus.

Planta fruticosa orgyalis et ultra. — Affinis *M. Scopariae*, *scabrae*, *subhastatae et ovatae* Cav.: ab omnibus satis distincta, capsulis 8-9, glaberrimis, laevibus.

Hab. in Nova Hisp. Colitur in R. M. H ex seminibus per D. Sesé adsportatis. — Floret Vere. ♄.

CLASS. XVI. DIADELPHIA.

Ord. Hexandria.

280. Fumaria *parviflora*: calycibus minimis: floribus erectis: foliis pinnato-decompositis, foliolis tripartitis incisis linearibus. *Fum.* parviflora. *Willd. sp. pl.* 3. *p.* 868.

Passim occurrit in arvis et ad agrorum versuras *Matriti*, *Orcelis*, *Alonae*, *Murciae*, alibique in Hispania. — Floret à Februario mense ad Junium usque. ⊙.

281. Fumaria *micrantha*: calycibus cordato-rotundatis corollae tubo latioribus: foliis pinnato-decompositis linearibus angustissimis.

Flores dense spicati, erecti.

Venit in agris prope Orcelim, et circa Murciam urbem. — Floret primo Vere. ⊙.

282. Fumaria *agraria*: calycibus oblongis acutis: pedicellis erecto-patulis bractea longioribus: foliis decompositis, foliolis cuneatis fissis.

Flores erecto-patuli, tandem recurvi. Quasi media inter *Fum. officinalem* et *capreolatam. L.*

Frequentissime ocurrit in agris circa Orcelim, Murciam. *Cuevas overa* oppidum, alibique in Hispania meridionali: ibidemque *F. officinalis L. et capreolata*. Linn. et Decand. frequentissimè ocurrunt. — Floret primo Vere. ⊙.

ORD. OCTANDRIA.

283. POLYGALA *linearis*: erecta glabra: floribus cristatis tribracteatis: racemis multifloris oppositifoliis: alis calycinis spatulatis uninervibus corolla longioribus: foliis linearibus obtusis.

Hab. locis montosis ab *Anorias* pago in *Pretola* oppidum eundo in Murciae Regno. Floret Junio. ⊙.

ORD. DECANDRIA.

284. ERVUM *tenuifolium*: pedunculis subtrifloris elongatis: leguminibus hexaspermis linearibus: foliis pinnatis linearibus: stipulis semisagitatis.

Ervum tenuifolium. *Decand. herb.*

Venit inter segetes, locisque pratensibus Matriti, Orcelis, Murciae et alibi. — Ex Gallia missit cel. Decandolle. — Floret vere. ⊙.

Obs. á pecoribus belluisque non tangitur. Vulgo *Ojo de Sierpe* Orcelitanis dicitur.

285. LATHYRUS *erectus*: pedunculis muticis unifloris calyce brevioribus: cirrhis subulatis brevissimis dyphyllis: foliolis, leguminibusque polyspermis linearibus.

Venit inter sata triticea circa Matritum. Floret Majo mense. ♂

286. OROBUS *viciaeformis*: foliis pinnatis, foliolis oblongis obtusiusculis: stipulis bifidis subpetiolatis: pedunculis 1-7 floris: leguminibus lanceolatis glabris.

α. pedunculis unifloris breviter aristatis. *Vicia* calcarata. *Desf. Fl. atl. 2. p.* 166.— Vicia monantha. *Retz. obs.* 3. *p.* 39.—*Elench. pl. Hort. R. M. ann.* 1803.

β. pedunculis 2-7-floris.

Venit inter segetes Matriti, Orcelis, in veteri Castella, alibique frequentissima *Alberja* et *Alberjana* vulgo.

Floret à Februario ad Junium mensem. ¿♃?—Herba, Bobus praecipuè, pabulum exoptatissimum: semina columbis escam praebent

287. PHASEOLUS *leptospermus*: caule tereti volubili ramosissimo hirto: foliolis deltoideis integris obtusis: spicis axillaribus terminalibusque pedunculatis multifloris. — *Phas. microspermus. Sessé.* — Elench. H. R. M. ann. 1805 et 1816, quod nomen retineri nequit, cum aliae plantae longe diversae à cl. Ortega antea inditum sit.

Hab. in N. H. unde semina missit. *D. Sessé.* (VV.)

288. LUPINUS *mexicanus*: calycibus alternis appendiculatis, labio superiore semibifido, inferiore obscure tridentato.

Lupinus mexicanus. *Cerv.*

Juxta *Lup. Termis. Linn.*

Folia infima ternata, reliqua 5-7-nata: foliolis lanceolatis, mucronatis, supra glabris, subtus pilosulis. *Stipulae* setaceae, pilosae uti caulis. *Pedunculus* oppositifolius, superne racemoso-spicatus. *Bracteae* deciduae setaceae. *Flores* alterni, breviter pedunculati, caerulei. Appendiculi setacei, breves. *Legumina* pilosa.

Habitat. in N Hisp. Semina missit *prael. D. Vincent. Cervantes.*

289. CROTALARIA *hirta*: caule erecto hirto: foliis ternatis, foliolis obovato-subrotundis: stipulis lineari-setaceis: racemis suboppositifoliis.

Hab. in Cuba insula. Floridam fructiferamque habuimus in R. M. H. ab ann. 1805 ad 1808 ex seminibus à *D. M. Espinosa* missis. — Florebat autumno. ⊙.

290. GENISTA *terniflora*: racemis axillaribus subtrifloris: caulibus virgatis incanis: foliis simplicibus lanceolatis brevissime petiolatis: fructibus reflexis.

Suffrutex semi-bipedalis, erectus, *Anthyllidis cytisioides Linn.* facie, sed omnibus partibus tenuior.

Hab. in montibus aridis in Valentiae et Murciae Regnis.

Floret vere.

291. ANTHYLLIS *sericea*: fructicosa erecta: foliis pinnatis inaequalibus sericeis, floralibus digitatis: petiolis spinescentibus: floribus capitatis.

Hab. in locis argillosis, crectaceis, juxta vias à *Chinchilla* ad *Albacete* oppidum eundo, alibique in Murciae Regno. ♄.

292. ONONIS *mollis*: pedunculis muticis unifloris longis: calycibus corollam aequantibus: foliis superioribus simplicibus, stipulis ovatis: fructibus cernuis.

Habit. in montibus saxosis calcareis in Murtiae et Valentiae Regno.

Floret vere. ⊙.

293. ONONIS *geminiflora*: villosa, foliis omnibus ternatis oblongis truncatis superne, dentato-serratis: pedunculis axillaribus bifloris aristatis petiolo longioribus: leguminibus oblongis inflatis pubescentibus pedicellatis cernuis.

Hab. in locis aridis circa Matritum.—Floret primo Vere. ⊙.— *Flores* ex albo-carnei, vexillum lineis roseis eleganter striatum, dorso roseum. *Carina* acuta, apice rosea.

294. ONONIS *speciosa*: fruticosa: foliis ternatis ovatis duplicato-serratis: racemo subspicato terminali hirsuto: pedunculis subsolitariis bractea brevioribus.

Ononis. *Haenseler.*—*Planta* fruticosa, pubescens. *Folia* ternata petiolata: *foliola* ovata vel elliptica, obtusissima, duplicato-serrata. *Stipulae* lanceolato-subulatae, basi vaginantes. *Racemus* terminalis, spythamaeus et ultra, multiflorus, bracteatus, birsutus, hirsutie glandulifero-viscosa. *Bracteae* subcordatae, breviter acuminatae, concavae, pedicellis longioribus. *Pedicelli* inferiores solitarii, superiores geminati. *Corolla* lutea.

Habit. in Granatensi Regno, unde spaecimina sicca missit prael. *D. Fel. Haenseler.*

295. AESCHINOMENE *hirta*: caule scabro hirsuto: racemis trifloris: bracteis serrato ciliatis: leguminibus hirtis.

H. in Nova Hispania. ⊙.

296. AESCHYNOMENE *dentata*: floribus racemosis leguminum articulis rotundato-ellipticis muricatis: foliis pinnatis, foliolis obovato-cuneatis inciso-dentatis subtus punctatis.

Planta herbacea. *Caulis*, rami, petioli,

pedunculi et pedicelli villosi, villo brevissimo apice glandulifero. *Folia* impari-pinata, foliolis, 9, obovato-cuneatis, truncatis, superne inciso-dentatis, subserratis, junioribus subvillosis. *Racemi* terminales, multiflori, erecti. *Legumina* articulis 8–18, elliptico-rotundatis, punctato-muricatis.

Habitat in Amer. meridionali. ¿⊙?

297. AESCHYNOMENE *hispidula*: pedunculis axillaribus unifloris: leguminum articulis orbiculatis crinitis: foliis pinnatis subcirrhosis; foliolis oblongis apice subdentatis.— *Petiolus* communis apice cirrho brevissimo simplicissimo.

Habit. in Amer. meridionali.

Planta herbacea diffusa. *Caulis*, petioli et pedunculi spinis raris, brevibus, retroversis hispiduli. *Folia* pinnata; pinnulis 8–12-oppositis oblongis, obtusis, mucronulatis, integerrimis, aut apice parce denticulatis, nervo marginibusque pilosis. *Petiolus* communis apice cirrho brevi, simplicissimo terminatus. *Legumen* lineare, articulis subsenis, orbiculatis, medio setis subplumosis stipatis.

Habit. in America meridionali.

298. AESCHYNOMENE *papposa*: racemis terminalibus glabris multifloris: leguminum articulis truncatis setosis, setis plumosis.

Planta herbacea, perennis. *Radix* simplex, descendens, planta longior. *Cauliculi* villosi, inferne foliosi, in pedunculum longissimum, simplicem aut ramosum, soluti. *Folia* impari-pinnata, foliolis ovali-lanceolatis, mucronatis, integerrimis, junioribus subtus praecipue pubescentibus. *Stipulae* subulatae, apice subsetaceo.

Habit. in Chilensi Regno. ♃.

299. HIPPOCREPIS *annua*: pedunculis umbellaribus subtrifloris: leguminibus circularibus altero margine sinuatis ad semina villoso-scabris: foliis pinnatis lineari-oblongis.

Venit locis montosis aridis et inter saxa en *Velez Rubio* oppido Regni Granatensis, circa Orcelim, Murciam urbem, alibique in Hispania meridionali.

Floret ab Aprili mense ad Augustum. ⊙.

300. ORNITHOPUS *nudiflorus*: foliis impari pinnatis petiolatis: pedunculis nudis subtrifloris: leguminibus cylindricis incurvis: caule diffuso procumbente. *Lagas. Varied. ann.* 2. *num.* 19. *p.* 40. *Pers. loc. cit.*

Pusillum ornithopodium Pena. *Dalech. Hist.* 487.

Ornithop. ebracteatus. *Brot. Fl. Lusit.* 2. *p.* 159.

Legi in Principatu Asturicensi ad cras fluvii *Nabalon*, prope Pravia oppidum: cel. Cavanilles in Regno Valentino in tractu *Vall de Jesus*.

Floret Aestate. ⊙.

301. DALEA *virgata*: decandra, foliis multijugis: foliolis ellipticis retusis: spicis ovatis terminalibus subaggregatis: dentibus calycinis hirtis.

Habitat in Imperio Mexicensi.

In H. R. M. Aestate et Autumno floret. ♄.

302. DALEA *tuberculata*: spicis cylindraceis: ramis virgatis tuberculatis: foliis canescentibus pinnatis, foliolis obovato-cuneatis emarginatis.

Parosella tuberculata. *Elench. H. R. M. ann.* 1805 *et* 1816.

Daleae mutabili Pers. admodum affinnis, sed notis ennumeratis, spicisque gracilioribus satis diversa.

Habit. in Nov. Hisp. Semina adsportavit prael *D. Sessé*. ♄.

303. DALEA *sericea*: spicis oblongis densis sericeis longissime pedunculatis: foliis impari-pinnatis, foliolis omnibus ovali-lanceolatis, subtus praecipuae sericeis.

Hab. in N. Hisp. ♃? Pili sericei ferruginei. *Spica Trifolii* angustifolii simillima.

304. TRIFOLIUM *clandestinum*: capitulis ovatis terminalibus axillaribusque pedunculatis: calycibus rigidis inaequalibus: corollis clandestinis: foliolis obovato-cuneatis pubescentibus subintegerrimis.

Venit locis ruderatis circa Matritum.

Floret Majo et Junio. ⊙.

305. TRIFOLIUM *conicum*: capitulis axillaribus pedunculatis oblongo-conicis densis: calycibus subaequalibus dentibus subulato-setaceis: foliolis obovato-cuneatis emarginatis integerrimis pubescentibus.

Habitat

306. TRIFOL. *serrulatum*: capitulis umbellaribus globosis, fructiferis reflexis: calicis dentibus inaequalibus corollae subaequalibus: leguminibus dispermis: foliolis oblongo-obovatis serrulatis. — Juxta Trifol. angulatum. *Waldst.*

H. locis arenosis circa Matritum.

307. LOTUS *subbiflorus*: hirsutus: caule ramoso diffuso: pedunculis 2–3-floris: leguminibus erectis teretibus corollisque calyce longioribus. *Lag. Varied. num.* 22. *pag.* 213.

Pers. Enchir. bot. 2. *p.* 354.

¿ Lotus microcarpos Brot. Fl. lus. vol. 2. pag. ?

Habitat prope Praviam oppidum, in Asturum Principatu, locis arenosis.

Floret Julii et Augusti mensibus. ⊙.

308. LOTUS *subpinnatus*: hirsutus: pedunculis axillaribus unifloris brevissimis: foliolis lanceolatis: stipulis foliaceis solitariis: legumibus rectis.—Pone *Lotum tetraphyllum*. Linn.

Habit. in *Talcahuano* in Chilensi Regno. ¿♃? *Foliola* in petioli communis apice gemina, tertium sub apice, vel ad petioli medium. *Stipulae* foliaceae, solitariae, ovato-lanceolatae. *Legumina* hirta, calyce longiora.

309. LOTUS *trichocarpus*: pedunculis unifloris petiolo longioribus: leguminibus falcatis longissimis tomentosis. — Pone *Lotum conimbricensem*. Pers.

Planta herbacea, decumbens, subpedalis. *Foliola* cuneata, pilis raris albis mollibus, subtus praecipue, marginibusque obsita, uti bracteae et stipulae. *Stipulae* cordatae obliquae, petiolo communi duplo longiores. *Pedunculi* axillares, pilosi, apice geniculati, inflexi, ibidemque. *Bractea* subsessili, triphylla suffulti; foliolis ovatis, calycis longitudine. *Corolla* ex albo-pallens, calyce longior. *Carina* acuta, apice atropurpurea. *Legumen* subtripollicare, teretiusculum, torulosum, tomentosum, falcatum.

Patriam ignoramus. In Herbario *Clar. Cavaniles* specimen unicum hujus plantae, cum aliis *Loti conimbricensis. Brot.* in Valentiae Regno lectis aservatur; sed cum planta enata

sit in eadem olla, in qua anno proxime elapso Daleae species sata fuerit, de patria dubius haereo.

310. GLYCINE *lancifolia*: caule volubili scandente: foliis ternatis: foliolis angusto-lanceolatis glabris, lateralibus obliquis: pedunculis axillaribus solitariis racemoso-quadrifloris.

Habitat in Canariis?

In H. R. M. floret Vere. ♄.

CLASSIS XVII. SYNGENESIA.

ORD. I. POLYG. AEQUALIS.

* *Cichoraceae. Juss.*

311. PICRIDIUM *pinnatifidum*: foliis amplexicaulibus oblongis pinnatifidis albo punctatis: pedunculis squamosis incrassatis: anthodiis squarrosis.

Sonchus hispanicus. *Jacq. Hor. Schoem.* 2. *pag.* 9. *tab.* 143.

Venit solo arenoso inter sata circa Malacam et in Valentiae Regno.

Floret Vere. ☉.

312. SONCHUS *simplicissimus*: pedunculis axillaribus squamosis paucifloris folio brevioribus; foliis oblongis dentato-spinosis: caule simplicissimo.

H. prope *Quintanar de la Orden*, *Aranjuez* oppida, alibique locis argillosis.

Floret Julio. ♃.

313. SONCHUS *scorzoneraeformis*: pedunculis squamosis unifloris: squamis anthodii margine membranaceis: foliis pinnatis, pinnis linearibus decurrentibus.

Venit in collibus aridis cretaceis circa Heliocratam, Murciam urbem et alibi in Murciae et Valentiae Regnis. — Floret Vere. ♃.

314. PRENANTHES *runcinata*: foliis radicalibus runcinatis spinuloso-ciliatis: ramis divaricatis bifidis: floribus geminis solitariisve subopposititis pedicello squamoso longioribus. — Sonchus reflexus. *El. p.* 15.

Habit. ad saxorum calcareorum rimas in Monte Sancti Michaelis juxta Orcelim, Alonam, *Cuevas Overa* oppidum, alibique in Hisp. meridionali. Floret primo Vere. ♃.

315. THRINCIA *laevis*: radice fasciculata: foliis, scapis, pedunculis, anthodiisque laevibus glaberrimis.

Habit. in Hispania.

316. THRINCIA *nudicalyx*: calycibus glabris laevibus subdodecaphyllis: foliis lanceolato-oblongis sinuato-dentatis hirtis, pilis furcatis.

Radix simplex: folia obtusa, nonnunquam fere runcinata, subtus praesertim pilis furcatis hirtula.

Venit locis lapidosis, saxosisque circa Orcelim.

Floret Januarii et Februarii mensibus. ☉?

SOLDEVILLA. *Lag.*

Char. gen. different.

Anthod. monophyllum, fructiferum basi ventricosum, laciniis tunc in conum convergentibus. *Recept.* paleaceum, paleis multifido-setaceis. *Pappus* nullus.

317. SOLDEVILLA *setosa*. *Lag. Varied. de Cienc. an.* 2. *n.* 19. *Pers. Enchyr. bot.* 2. *p.* 348 ubi *calyx* communis perperam dicitur *imbricatus*. — Hispidella hispanica. *Barnades* secundum. *Cav. Herb.* — *Lam. Encycl.* 3. *p.* 134.

Hab. in locis arenosis aridis in utraque Castella. ☉.

** *Cynarocephalae* Juss.

318. CARTHAMUS *hircinus*: caule erecto hirsuto subbifloro: foliis amplexicaulibus pubescentibus ovato-lanceolatis sinuatis spinoso-dentatis pungentibus.

Carth. arborescens *Linn*?

Venit ad montium radices circa Malacam, Orcelim, Murciam urbem, alibique in Murciae, Valentiae et Granatae Regnis. — Odorem hircinum spirat.

Floret ultimo Aprili et Majo. ♄.

Vulgo *Cardo cabrero* Orcelitanis audit.

319. CIRSIUM *cernuum*: foliis subamplexicaulibus lanceolatis sinuato-pinnatifidis spinosis subtus arachnoideis: calicibus arachnoideo-tomentosis cernuis.

Cirsium cernuum. *Elench. H. R. M. ann.* 1805.

Habitat in Imperio Mexicano. ♃.

320. CIRSIUM *horridum*: arachnoideum: caule erecto subtrifloro: foliis semiamplexicaulibus spinosis bifariam pinnatifidis, laciniis profundissimis lanceolato-subulatis, integris: calycibus longe valideque spinosis. *Lag. Varied. ann.* 2. *n.* 22 *pag.* 214.

Legi in Granatensi Regno juxta viam, quae ab *Alhama* ad *Velez-Malaga* ducit, prope la *Venta alta*. — Floret Autumno. ♃. — *Corolla* alba.

321. STHAELINA *pinnata*: tomentosa: foliis pinnatis, pinnulis linearibus decurrentibus margine revolutis; pedunculis unifloris.

Habitat in Extremadura, Mancha et Granatensi Regno, alibique in Hispania meridionali.

Floret Junii, Julii et Augusti mensibus. ♃.

* * * *Discoideae.* Linn.

G. N. PODANTHUS.

Ord. nat. Corymbiferae *Juss.*

Char. gen.

Anthod. subimbricatum, parvum, multiflorum. *Flosculi* pedicellati, 5-dentati, aequales. *Recept.* paleaceaum. *Pappus* coronula dentata.

322. POD. *ovatifolius*. *Frutex* ramis subangulatis, trichotomis, junioribus pubescentibus. *Folia* opposita, breviter petiolata, ovata, acutiuscula, scaberrima, subtus subpubescentia. *Pedunculi* terminales, terni, uniflori, subpollicares, densè villosi, in fructu elongati sesqui-bipollicares.

Hab. circa *Concepcion* urbem, et prope *Chillan* oppidum Regni Chilensis, ubi vernacule *Palo negro* nuncupatur, uti ex schedula cel. *Ludovici Neé* constat.

G. N. CALYDERMOS.

Ord. nat. Jus. Corymbiferae.

Char gen. different.

Anthod. oblongum, imbricatum, scariosum. *Corolla* flosculosa, flosculis 5-dentatis.

Recept. paleaceum. *Semina* uniformia, turbinata, calva.

323. CALYD. *scaber*: foliis ovato-lanceolatis utrimque scaberrimis.

Planta herbacea, subpedalis, perennis, scaberrima. *Caulis* teres, erectus, hispidulus, plerumque simplicissimus. *Folia* opposita, sessilia, vel subsessilia, subcordata, ovato-lanceolata, vel ovata, acuta, remote dentato-serrata, triplinervia, utrinque, sed subtus praecipue villo scabro obducta. *Umbella* terminalis, longe pedunculata; *radii* tres tomentosi, floribus fasciculato-cymosis. *Pedunculus* folio uno, duobusve alternis, stipatus: *Pedicelli* breves, bractea parva suffulti. *Calycis* squamae lutescentes.

Hab. in *Santa Monica*, *Guanajuato*, *Acapulco* et *Real del Monte* oppidis Imperii Mexicani. ♃. (V. S. Fl. fr.)

324. CALYDERM. *longifolius*: foliis oblongo-lanceolatis laeviusculis.

α foliis oppositis.

β foliis verticillato-ternis.

Caulis erectus, teretiusculus, subpilosus, nitidulus. *Folia* oblongo-lanceolata, acutissima, sessilia, remotissime dentato-serrata, subpilosa, laeviuscula, supra nitida, subtripollicaria, ad basim 8-10-linneas lata.. *Pedunculus* terminalis, longissimus, subpedalis, apice umbellatus, radiis tribus quatuorve, canescentibus, apice fasciculato-corymbosis. *Involucrum* 2-3-phyllum, foliolis linearibus, integerrimis. *Pedicelli* foliolo breviore suffulti.

Hab. in N. Hisp. ♃.

G. N. THYMOPHYLLA.

Ord. nat. Corymbiferae. Juss.

Char. gen. different.

Anthod. monophyllum, campanulatum, dentatum, multiflorum. *Receptac.* nudum. *Pappus* pentaphyllus, paleaceus, paleis truncatis, brevibus.

325. THYM. *setifolia*. *Rami* subfiliformes, articulati, oppositi, foliis numerosis, confertis vestiti. *Folia* opposita, sessilia, vix sexquilineam longa, tomentosa, subsetacea. *Pedunculi* terminales, elongati, villosuli, folio uno alterove ornati, rigiduli, bipollicares uniflori. *Calix* extus pulverulento-tomentosus. *Corolla* atropurpurea, ut in sicco apparet. *Semina* longitudine calycis.

Hab. in N. H. Suffrutex.

G. N. MICROSPERMUM.

Ord. nat. Corymbiferae. Juss.

Char. gen.

Anthod. campanulatum, aequale, multiflorum. *Flosculi* radii 6-12 majores, *limbo* subbilabiato. *Recept.* nudum. *Pappus*, *Denticuli* brevissimi et aristae 1-3.

326. MICROSP. *numulariaefolium*. — ¿ *Lavenia decumbens*: caule simplici decumbente, foliis subcordatis, obtusis, serratis. *Svartz Fl. ind. occid.* 3. *pag.* 1331? — *Sloan. Jam. hist. pag.* 262. *tab.* 155. *fig.* 2. Sloani tabula plantam nostram sat bene exprimit. *Plantula* herbacea, vix spythamea. *Caulis* filiformis, decumbens, hirsutus, simplex, inferne foliosus, apice in pedunculum aphyllum, bi-trifidum, bi-triflorum abiens. *Folia* opposita, brevissime petiolata, crenata, rotundato-subcordata, frequentius rotundato-ovata. *Pedicelli*. Flore multo longiores.

Habit. in *Guanajuato*, *Queretaro* et *Salvatierra* in Nova Hispania. ♃.

327. SANTOLINA *viscosa*: suffruticosa: ramis viscidis: foliis inciso-pinnatis filiformibus: floribus subcorymbosis.

Habit. in collibus aridis sterilibus circa *Cuevas Overa* oppidum, ad saxorum rimas juxta *Albama*, alibique in Murciae Regno.

Floret Aestate et Autumno. ♄.

328. SANTOLINA *pectinata*: pubescens: foliis junioribus teretiusculis tuberculatis postea pinnatifido-pectinatis; ramis unifloris.

Leucanthemum fruticans pinnatis superioribus Quamoclit foliis, imis vermiculatis et torosis. *Barrel. obs.* 1104. *tab.* 422. bona: plantam innuptam repraesentans

Habit. in Regno Granatensi, circa *Albox* et *Puebla de D. Fadrique* oppida legit cel *D. Clemente*.

329. SANTOLINA *canescens*: tomentoso-incana: foliis inferioribus quadrifariam tuberculato-dentatis, pedunculorum linearibus planis integris.

Abrotanum faemina IV. *Clus. Hist.* 1. *pag.* 342.

Pedunculorum folia aetate fere glabra, obtusa, nec acuta ut in *Santol. rosmarinifolia, Linn.*

Hab. in Hispania meridionali. Colitur subdio in R. M. H. ubi Junio et Julio floret. ♄.

330. CHRYSOCOMA *verticalis*: anthodiis squarrosis: foliis lanceolatis sessilibus verticalibus.

Venit ad rupium fisuras, circa Alonam. Orcelim, Murciam urbem, alibique in Murciae, Granatae et Valentiae Regnis.

Floret Autumno. ♃.

331. SPARGANOPHORUS *ageratoides*: corymbis terminalibus; foliis ovatis acutis serratis triplinervibus

Anthodii squamae, erectae, lineares, acutae. *Corolla* caerulea.

Hab. in N. Hispania. ♄. Semina adsportavit, *praelaud. D. Sessé* ann. 1804.

332. SPARGANOPHORUS *obtusifolius*: foliis oppositis petiolatis oblongo-lanceolatis obtusis crenatis.

Corymbus terminalis, compactus, longissime pedunculatus. *Corolla* ex albo-caerulescens.

Hab. in N. Hisp. ♃.

333. EUPATORIUM *micranthum*: foliis ovato-lanceolatis acutissimis serratis, basi cuneata apiceque integerrimis.

Juxta *Eupatorium coelestinum*. L

Planta fruticosa, glaberrima, subtripedalis. *Corymbi* fasciculati, terminales. *Anthodii* subimbricati, multiflori. *Corolla* caerulea.

Hab. in Nova Hispania. ♄.

334. EUPATORIUM *secundiflorum*: fruticosum: foliis cordato-oblongis crenato-serratis scabris trinervatis: floribus cernuis in racemum terminalem foliosum digestis.

Anthod. oblongum, cylindraceum, arcte imbricatum, squamis lanceolato-subulatis, apice fere setaceo, multiflorum. *Corollulae* limbo obtuse quinquelobo, albo, vix calycem superante, patulo, in anthesi connivente. *Styli* lutescentes, elongati: *stigmata* crassius-

cula, obtusa, apice crassiore rufo-fusco. *Antherae* intra tubum.

Hab. in N. Hispania. — Floret à Februario ad Aprilim mensem in *invern. H. R. M.* ♃.

Palafoxia.

Ord. nat. Corymbiferae. *Juss.*

Char. gen. contractus.

Anthodium oblongum, subimbricatum, 8-polyphyllum, multiflorum, in fructu stellato patens. *Corolla* flosculosa, calyce longior: flosculis quinquefidis. *Pappus* polyphyllus, paleaceus. *Receptaculum* nudum. *Semina* marginalia foliolis calycinis patentibus involuta.

335. Palafoxia *linearis.*

Stevia linearis. *Cav. Praelect. n.* 464. — *Ic. vol.* 3. *p.* 3. *tab.* 205. Agerati nomine.

Palafoxiae genus *Steviae* et *Agerato* vicinum, sed diversum ab Stevia, calyce oblongo subimbricato, multifloro, in fructu stellato patente, foliolis semina amplexantibus: atque pappi paleis lanceolatis, acutis. Ab *Agerato* calyce oblongo, corolla duplo breviore, in fructu stellato-patente, atque flosculis limbo quinquefido distinguitur.

Stevia. *Cavan.*

Char. gen. different.

Anthodium tubulosum, simplex, pentaphyllum, quinqueflorum, corolla duplo vel amplius brevius, immutatum persistens. *Corolla* flosculosa, limbo 5-fido. *Receptaculum* nudum. *Pappus* paleaceus, paleis brevibus, muticis, vel longe aristatis.

Obs. Pappi *paleae* breves, truncatae, 6-8-9, in paucis muticae omnes, frequentius vero earum nonnullae, rarissime omnes apice in aristam calyce longiorem, creberrime denticulatam desinentes.

Obs. 2. *Stevia connata* anthodia nonnulla gerit 6-phylla. 6-7-flora.

* *Herbaceae.*

336. Stevia *serrata:* foliis lineari lanceolatis, glabriusculis serratis, basi integerrimis in petiolum attenuatis subsecundis, pappo triaristato.

α. *Stev. serrata*: caule glabriusculo, foliis glabris. *Cav. Ic. vol.* 4. *pag.* 33. *tab.* 355.

β. caule subhirsuto: foliis subtus pilosis latioribus sublanceolatis.

Variat floribus albis et ex albo-purpurascentibus.

Hab. in N. H. ♃.

337. Stevia *pubescens*: pappo paleaceo triaristatoque: foliis inferioribus subspathulatis apice dentatis, in petiolum attenuatis superioribus linearibus subintegerrimis: caule pubescente simplici erectiusculo.

Stev. pubescens. *Elench. H. R. M. ann.* 1805.

Stevia purpurea. *Horn. Hort. baff.* 2. *p.* 791?

H. in N. H. — Circa *Guanajuato* legit. *Cel. D. L. Neé.* ♃.

Caulis teres, pubescens, subhirsutus, erectiusculus, simplex, superne tantum ramulis nonnullis corymbiferis. — *Folia* inferiora opposita, lanceolato spathulata, in petiolum angustata, superne dentata, reliqua sparsa, subintegerrima, linearia, versus apicem paulo latiora. *Corymbus* fastigiatus, densiusculus. *Anthodia* pubescentia. *Corolla* purpureo-sanguinea. *Pappus* paleis tribus truncatis brevibus, cum quibus totidem aristae alternant.

Hab. in N. H. — Circa *Guanajuato* et *Chalma* oppida legit cel. Peregrinator *L. Neé.* — Semina communicavit prael. *D. Sessé. Agerati* nomine.

338. Stevia *lanceolata*: foliis lanceolatis acutis planiusculis in petiolum attenuatis serratis subtus scabris, summis lineari-lanceolatis integerrimis: pappo paleaceo triaristatoque.

Ageratum *Sessé.*

α. floribus albis, foliis subtus glabris.

β. floribus purpureis, foliis subtus subhirsutis.

Caulis 2-3-pedalis, subhirsutus, corymborum pondere tandem decumbens, superne ramoso-corymbosus. — *Folia* lanceolata, utrinque acuta, primo cymbiformia, deinde planiuscula, triplinervia, basi integerrima, in petiolum attenuata, exinde serrata, serraturis acutiusculis, *ramea* et floralia lineari-lanceolata, integerrima, aut subintegerrima. *Corymbus* fastigiatus, laxiusculus, multiflorus. — Villositate longiori, statura longe majori, foliisque lanceolatis serratis triplo fere latioribus quam in *St. pubescente* ab hac et hyssopifolia abunde differt.

Hab. in N. H. Circa *Pachuca* oppidum legit cel. *Lud. Neé.* ♃. — Semina adsportavit *D. Sessé ann.* 1804.

339. Stevia *purpurea (quinquearistata)*: pappo paleaceo aristatoque, aristis quinque.

Stevia purpurea. *Elench. H. R. M. anno* 1805. — Ageratum. *Sessé.*

Diversa ab *St. purpurea. Pers.*

Planta herbacea, pubescens. *Folia* caulina sublinearia, cymbiformia, infima, opposita, superne dentata, reliqua sparsa, angustiora acuta, subintegerrima. *Flores* laxe corymbosi, pedicellis uni-bifloris. *Corolla* purpureo-sanguinea. *Pappus* constanter quinquearistatus.

Hab. in *Ixmiquilpan*, *Sta Monica* et *Guadalupe* in N. H. ubi legit *D. L. Neé.* — Semina communicavit *D. Sessé* ann. 1804. *Agerati* spec. nomine. ♃.

340. Stevia *hyssopifolia*: pappo paleaceo aristatoque: caule diffuso subpubescente: foliis lineari-lanceolatis superne dentato-serratis supra lucidis sessilibus.

Stev. hyssopifolia. *Cav Prael. num.* 465.

Ageratum punctatum. *Ort. Decad. p.* 37.

Similis *Stev. pubescenti*, sed caule diffusso brevissime pubescente, foliisque sessilibus confertioribus, supra lucidis, glaberrimis, atque corymbo confertiori satis diversa. *Pappus*, 2-3-4-aristatus.

Obs. Nedum haec, sed et reliquae omnes *Steviae* species folia utrinque punctata promunt.

Hab. in Regn. Mex. ♃

341. Stevia *pilosa*: pappo paleaceo mutico: fasciculis corymbosis: foliis sublinearibus dentatis, caule piloso.

Stevia pilosa *Elench. H. R. M. ann.* 1805. — Ageratum *Sessé.*

Caulis teres, subhirsutus, pilis sordide albis articulatis, superne ramosus *Rami* consimiles erecti corymboso-fastigiati, terminati florum fasciculo compacto multifloro. *Fo-*

lia sublinearia, cymbiformia, superne dentata, sparsa, infima opposita. *Calyces* purpurascentes. *Flores* sanguinei. *Pappus* paleaceus, muticus.

Hab. in N. H. Circa *Guanajuato* legit prael. *D. L. Neé.* — Semina communicavit D. Sessé.

342. STEVIA *suaveolens*: pubescens foliis inferioribus ovatis crenato-serratis: superioribus sublanceolatis serratis, summis subintegerrimis: pappo 3-aristato.

Planta tota pubescens, odorem gratum spirans, subtripedalis, sequenti sat similis. *Folia* caulina et ramea inferiora oppossita, petiolata, ovata, crenato-serrata, basi cuneiformi integerrima, triplinervia, ramea superiora alterna, ex basi cuneiformi ovato-lanceolata, lanceolataque, floralia angustiora sessilia integerrima, vel denticulo uno alterove notata. *Corolla* sordide alba, raro laete rosea. *Pappus* paleaceus, 3-aristatusque, nonnumquam seminibus duobus muticis.

Hab. in N. H. Circa *Guanajuato* legit *D. L. Neé.* Semina communicavit prael. *D. Sessé.*

343. STEVIA *paniculata*: *caule* paniculato: foliis inferioribus ovatis, superioribus ovato-oblongis serratis basi cuneatis integerrimis, summis lineari-lanceolatis; pappo mutico subbiaristatoque.

Stevia paniculata. *Elench. H. R. M. ann.* 1805.

Caulis teres, erectus, superne ramoso paniculatus, breviter pubescens. *Folia* caulina inferiora opposita, petiolata, ovata, acuta, serrata, basi cuneata, integerrima, triplinervia: superiora sparsa, inferioribus similia, sed basi longius angustata, breviusque petiolata, superiora sensim angustiora, minus dentata, sessilia, floralia integerrima lineari-lanceolata. *Pedunculi* filiformes, villosuli, stricti, apice bifidi, 3-4 flori, corymbum constituentes. *Corolla* limbo albo, tubo ex albo sordide purpurascente. *Semina* tria pappo paleaceo mutico, duo reliqua pappo paleaceo 1-2-3 aristato.

Hab. in N. H. ubi legit *D. Lud. Neé.* Semina adsportavit *D. Sessé* ann. 1804.

344. STEVIA *ovata*: foliis ovatis triplinervibus serratis, basi cuneatis integerrimis: corymbis fastigiatis compactis: pappo paleaceo subuniaristato.

Stevia ovata. *Elench. H. R. M. ann.* 1805. — *Hornem. loc. cit. p.* 793.

Planta herbacea, valde ramosa, glabriuscula, subquadripedalis. *Folia* pleraque opposita, deltoideo-ovata, vel si mavis, ovata basi cuneata. *Corolla* purpurea limbo dilutiore. *Pappus* paleaceus, in seminibus nonnullis unibiaristatus.

Hab. cum praecedentibus. Semina missit praelaud. *D. Sessé.* ♃.

345. STEVIA *suboctoaristata*: pappo 7-9-aristato.

Habitu *Steviae ovatae* simillima.

Hab. in Peruviae Regno. ♃. D. Ludovicus Neé legit.

346. STEVIA *enarthotricha*: panicula trichotoma ramosa, pedicellis unifloris: foliis caulinis oppositis ovatis, utrinque acutis serratis, petiolatis: pappo subtriaristato.

Caulis hirsutus, hirsutie articulata, tandem omnino fere deponenda, superne in paniculam amplam solutus. *Folia* 3-plinervia, caulina opposita, petiolata, ovata, utrinque acuta, basi cuneata, integerrima, ex inde dentibus latis obtusis serrata, supra praesertim pilis raris subhirsuta, superiora fere lanceolata: *ramea* inferiora opposita, subintegerrima, reliqua pedunculorumque sparsa, integerrima, parva subelliptica. *Pedicelli* uniflori, anthodio glabro acuto longiores. *Corolla* purpurea. *Pappus* paleaceus, uni-triaristatusque.

Hab. in N. Hisp. ♃.

347. STEVIA *adenophora*: panicula trichotoma laxe ramosa: pedicellis unifloris villoso-glanduliferis: foliis caulinis oppositis sessilibus ovatis obtusis serratis.

Planta herbacea, perennis, villo brevi glandulifero scatens. *Folia* lato-ovata, obtusa, triplinervia, inciso-serrata, serraturis obtusis, basi subdeltoidea integerrima, sessilia; ramea inferiora opposita, multoties minora serrata, floralia sensim minora integerrima. *Panicula* ut in *St. enarthotricha*. *Calyx* villosulus. *Corolla* purpurea. *Pappus* triaristatus, raro aristis quatuor, vel paucioribus.

Hab. in Regno Chilensi, ubi legit D. Ludovicus Neé. ♃.

348. STEV. *incanescens*: foliis crenato-serratis subtus tomentoso-incanis.

Stevia incanescens. *Elench. H. R. M. ann.* 1805.

α. pappo paleaceo-aristatoque, aristis quatuor.

β. pappo paleaceo uniaristatoque.

γ. pappo paleaceo, mutico.

Hab. in N. H. ♃. Semina adsportavit. *D. Sessé*

349. STEVIA *micrantha*: foliis ovatis subcordatis triplinervibus serratis oppositis alternisque: pedunculis subunifloris: pappo triaristato corolla longiori. — Stev. micrantha. *Elench. H. R. M. ann.* 1805.

Planta annua, vix pedalis *Agerati conizoides Lin.* facie. — *Caulis*, rami, petioli, pedunculi et calyces villosuli. *Flosculi* 5, albidi, calyce duplo longiores: limbo minuto 5-dentato, rarius 4-dentato. *Pappus*: *aristae* tres, setaceae, flosculis paulo longiores, creberrime denticulatae, basi dilatatae, cum quibus totidem *paleae* brevissimae, truncatae, alternant.

Hab. in N. H. ☉. Semina communicavit cl. *Sessé.* *Agerati* nomine. D. Ludovicus Neé legit circa *Guanajuato.*

350. STEVIA *trifida*: foliis trifidis linearibus.

Herbacea. *Caulis* filiformis debilis, purpurascens, pube brevissima, glandulifera. — *Folia* linearia, angusta, caulina opposita, trifida, laciniis linearibus, intermedia longiori ad medium dente utrinque plerumque excisa, floralia alterna, indivisa. *Corymbus* pauciflorus terminalis. *Anthodium* villosulum, foliolis acuminatis. *Corolla* purpurea. *Pappus* paleaceus trisetosusque.

Hab. in N. H. (V S.) ♃?

** *Fruticosae.*

351. STEVIA *connata*: foliis connatis oblongo-lanceolatis acutissimis serratis: caule stricto: pappo paleaceo aristatoque.

Stevia connata *Elench. H. R. M ann.* 1805.

Planta fruticosa, glaberrima, orgyalis, et ultra. *Folia* superiora nonnumquam sparsa.

Corymbus terminalis, fastigiatus, dentatus. *Corolla* alba. Calyces 5-6-7 flori. — *Foliis* sessilibus connatis ab omnibus satis distincta.

H. in N. H. ♄. (VV.) Semina communicavit *D. Sessé*.

352. STEVIA *subpubescens*: pappo paleaceo mutico: foliis ovato-lanceolatis subtus pubescentibus.

Caulis fruticosus. *Rami* teretes, superne pubescentes, uti pedunculi, pedicelli, et foliorum pagina inferior. *Folia* opposita, petiolis connatis longiora, ovato-lanceolata, acuta, obsolete remoteque dentata. *Corymbus* compositus fastigiatus ex corymbis compactis multifloris. *Anthod*. subvillosum. Corolla ex albo-carnea. *Pappus* paleaceus muticus.

Hab. in N. H. ♄.

353 STEVIA *salicifolia*: foliis lanceolatis angustis, ad medium remote serratis: petiolis connatis.

Stevia salicifolia. *Cav. Icon. vol*. 4. *pag*. 32. *tab*. 354.

Ageratum viscosum. *Ort. Decad. p*. 36.

Folia brevissime petiolata, anguste-lanceolata, utrinque angustata, acuta, integerrima, vel dentibus disitis subserrata, opposita omnia, floralibus exceptis. *Petioli* connati. Pedunculi villosuli. *Pappus* paleaceus, 2-3-aristatus, nonnumquam muticus.

Hab. in N. H. juxta *Ixmiquilpan*. ♄.

354. STEVIA *lucida*: pappo paleaceo mutico: foliis oppositis lato-lanceolatis denticulatis lucidis.

Planta fruticosa, glandulis secernentibus humorem viscidum, quo veluti illinita et lucida, undique obtecta. Similis St. subpubescenti, sed notis ennumeratis abunde diversa.

Hab. in *Ixmiquilpan* et *Cimmapan* in N. H. ubi legit *D. L. Neé*. (VS.) ♄.

355. STEVIA *coriacea*: pappo paleaceo mutico: foliis lato-lanceolatis argute serratis oppositis ternisve subcoriaceis.

Pedunculus communis terminalis, apice umbellatus, radiis 3-5 apice corymbosis, corymbis multifloris, compactis, foliosis. *Folia* floralia ad pedunculorum pedicellorumque basim linearia, acutissima integerrima.

Hab. in Peruviae Regno, ubi legit. D. Ludovicus Neé. ♄.

356. HYMENOPAPPUS *pedatus*: foliis petiolatis digitato-pedatis, summis indivisis: anthodio deciduo.—Hymenop. pedatus. *Cav. herb*. — Stevia pedata. *Cav. Ic. vol*. 4. *p*. 33. *tab*. 356. — *Willd. Sp. pl*. 3. *p*. 1775. — *Horn. H. haffn*. 2. *p*. 793. — Ageratum pedatum. *Ort. Dec. p*. 38.

Hab. in N. Hisp. ☉.

ORD. 2. POLYGAM. SUPERFLUA.

357. GNAPHALIUM *decumbens*: suffruticosum, decumbens, tomentosum: foliis lineari-subulatis margine revolutis: corymbo conglobato.

Flosculi radii limbo 3-4 fido, faeminei.

Occurrit rarius locis arenosis ad radicem montis *Urchillo*, non procul ab Orceli: ét prope Sanctuarium *de la Fuensanta* in Murciae Regno. D. Felix Haenseler ad maris litora legit circa Malacam.

Floret Maji et Junii mensibus.

358. CONYZA *intermedia*: squamis calycinis acutis patulis repandis: pedunculis elongatis unifloris: foliis linearibus margine revolutis subtus praecipue tomentosis.

Suffruticulus semidodrantalis, vel parum amplius.

Speciem quasi mediam constituit *Conyzam rupestrem* Linn. inter et *C. saxatilem*.

Loca arida sterilia, et saxorum calcareorum rimas incolit, circa Orcelim, Murciam urbem, alibique in Hispania meridionali.

G. N. LORENTEA.

Ord. nat. Corymbiferae. *Juss*. — Juxta *Pectim L*.

Char. gener. different.

Anthodium simplex, pentaphyllum, tubulosum. *Corollae* radius 5-florus. *Recept*. nudum. *Pappus* paleaceo-setaceus, paleis pluribus, inaequalibus.

359. LOR. *prostrata*. — *Planta* herbacea, glaberrima, prostrata, glandulis globosis undique obsita, *Pectidis prostratae Cav*. facie.

Hab. in Cuba Insula, ubi *cl. D. B. Boldo* legit. ☉.

Obs. Hujus generis species aliae à *cl. Lud. Neé*, et *Boldo* lectae asservantur in Herbario Hort. Reg. Matritensis.

G. N. ERIOPHYLLUM.

Ord. nat. Corymbiferae. *Juss*.

Char. gen. diff.

Anthod. simplici serie 8-11-phyllum, multiflorum, erectum. *Corolla* radiata; *radiis* ligulatis, 8-11, *Receptac*. nudum, excavato-punctatum. *Semina* oblonga, tetragona, basi acuta. *Pappus* paleaceus, 4-8-phyllus.

360. ERIOPH. *trollifolium*: anthodio subdecaphyllo: pappo tetraphyllo.

Planta herbacea, incana. — *Rami* alterni, teretiusculi, striati. — *Folia* alterna, subtus praecipue incana, inferiora tripartita, multifida, dentata: floralia indivisa, linearia, dente uno alterove excisa: summa integerrima. *Pedunculi* elongati, uniflori. *Anthod*. 9-11-phyllum. *Corolla* purpurea. *Pappus* tetraphyllus, foliolis lanceolatis, canaliculatis, acutis.

H. in N. Hisp. ubi legit D. Lud. Neé. ♃.
Innominatam accepi ex Herb. cl. Cavanillesii.

361. ERIOPHYLL. *staechadifolium*: anthodio octophyllo: pappo octo-paleaceo.

Folia sparsa, raro opposita, linearia, obtusa, margine revoluta, subtus praecipue tomentoso-incana. *Flores* corymbosi, terminales. *Anthod*. 8-phyll. tubulosum. *Pappus* 8-phyllus, paleis linearibus, obtusis. — Cinerariam reffert.

Hab. in Nov. Hisp. ♃.

361. TAGETES *filifolia*: foliis pinnatis subbipinnatisque, foliolis subfiliformibus canaliculatis: floribus corymbosis: radiis minutis lunulatis.

Taget. filifolia. *Elench. H. R. M ann*. 1805.

Hab. in Imperio Mexicano. Culta fuit in Reg. M. H. ab an. 1804 ad 1808. Ex seminibus à cel. *D. D. Sessé* et *Mociño* allatis. ☉.

362. TAGETES *clandestina*: foliis pinnatis, pinnulis linearibus deccurrentibus subpinnatifidis: corollae radio clandestino.

Tagetes corymbosa. *Elench. H. R. M. ann.* 1805.
Taget. sp. n. *Cerv.*
Habitat in Nov. Hisp. ⊙.
Floret Autumno et hyberno tempore in R. H. M. ex seminibus missis per *D. Vinc. Cervantes*: ejusdem semina communicavit *D. Sessé* ann. 1804.

363. TAGETES *subvillosa*: foliis pinnatis, villosulis: foliolis lanceolatis serratis: floribus laxe corymbosis. — *Elench. H. R. M. ann.* 1804.
Habitat in Imperio mexicano. ⊙. Floruit in Caldario R. H. M. an. 1804, ex seminibus à *D. Sessé* allatis.

DYSSODIA. *Cav. Prael.*

Willdenovvia. *Cav. Ic.*
Schlechtendalia. *Willd. Sp. pl.*
Boebera. *Willd. Ibid.*
Dyssodia. *Willd. Ennum.* — *Hornem.*
Adenophyllum. *Pers. Enchyrid.*
Tagetis Species. *Venten.*
Pteroniae sp. *Cav.* — *Willd.*
Atractylis. *Juss.*
Ord. nat. Corymbiferae. *Juss.* Juxta *Tagetem.* L.
Char. gen. different.
Anthod. duplex, utrumque octophyllum, interius tubulosum, plerumque longius. *Recept.* alveolatum, dentatum. *Pappus* paleaceus; *paleis* in tres pluresve lacinias, subsetaceas, denticulatas solutis.

364. DYSSODIA *chrysanthemoides*: foliis subbipinnatis calyce utroque octophyllo. — Dyss. glandulosa. *Cav. descripc. de las plant. p.* 202. Boebera chrysanthemoides. *Willd. sp. pl. vol.* 3. *p.* 2125. — Tagetes papposa. *Venten. plant. nouv. pag. et tab.* 36.
Ocurrit per universam ferè Americam: vulgatissima est in Sanctafediensi Regno, ubi vernacule *Ruda*, id est *Ruta*, ob gravem odorem quem spirat, ab incolis nuncupatur. ⊙.

365. DYSS. *pubescens*: caule patulo pubescente: foliis pinnatis linearibus apice latioribus inciso-serratis: pedunculis unifloris: anthodio exteriori obtuso breviori.
Aster pinnatus. *Cav. Ic.* 3. *p.* 6. *tab.* 212.
Hab. in N. H.
Anthodium duplex, minime imbricatum. *Pappus* ut in *Dyss. chrysanthemoide.*

366. DYSSOD. *subintegerrima*: foliis pinnatis, foliolis linearibus acutis canaliculatis subintegerrimis: pedunculis unifloris.
Planta pilosa, subhirsuta. *Folia* longiora quam in praecedenti, duploque fere angustiora, acuta, plerumque integerrima, raro apice dente uno duobusve excisa.
Hab. in N. Hisp.

367. DYSSODIA *tagetiflora*: foliis caulinis oppositis pinnatis linearibus superne serratis: pedunculis unifloris, calyce exteriore lineari-subulato.
Planta herbacea *Tagetis tenuifoliae. Cav.* facie. — *Caulis* teres, striatus, subpubescens. *Folia* subtus subvillosa, pinnata, pinnulis confluentibus; ad medietatem superiorem dentibus disitis, acutis serrata; ad inferiorem repanda, extimis longioribus: infimis brevibus, congestis, integerrimis, apice setula appendiculatis: caulina opposita, sessilia; pedunculorum alterna. *Pedunculi* villosuli, elongati, uniflori, inferne foliosi, superne nudi. *Anthodii* exterioris foliola lineari-subulata, interiori aequalia. *Ligulae* magnae, obovato-rotundatae, ¿ fulvae? coccineae?
Hab. in N. Hisp.

368. DYSS. *appendiculata*: foliis impari-pinnatis: foliolis quinis ovato-sublanceolatis inaequaliter arguteque serratis, glandula oblonga apice appendiculatis.
Hab. prope Acapulco in N. Hispania, ubi legit indefessus peregrinator *D. Ludovicus Neé.* ⊙?
Obs. Calyce, si cilia exterioris exceperis, cum DYSS. *porophylla*, pappo vero cum DYSS. *chrysanthemoide* congruit omnino: hinc quasi inter utrasque media, genere non distinguendas species naturali vinculo connectit.

369. DYSS. *porophylla*: foliis pinnatifidis dentatis extrorsum latioribus, poro diaphano juxta ipsarum sinus: ligulis vix calycem superantibus. DYSS. *porophylla. Cav. Anal. de Cien. nat. vol.* 6. *p.* 334. — *Idem. Hort. Matr. tab.* 60.
β. Eadem radio orbata. — Pteronia porophyllum. *Cav. Icon vol.* 3. *p.* 13. *tab.* 225. — *Willd. sp. plant. Linn. vol.* 3. *pag.* 1782. — Atractylis species. *Juss. in Anal. du Mus. de Par.*
Hab. in Nova Hispania. Vidi vivam in R. M. Hort. Floret ab Augusto ad Octobrim. ⊙.
Obs. A *Pteroniae* genere, cui olim sociata, calyce duplici nec imbricato, corolla radiata, et pappo paleaceo-piloso: ab *Atractyli* vero, ordine naturali, habitu, pluribusque aliis fructificationis characteribus discriminatur.

370. DYSS. *coccinea*: foliis pinnatifidis dentatis: ligulis obovatis calycem superantibus. — Willdenowia? *Cav. herb.*
Hab. prope *Ixmiquilpan* oppidum in Nova Hispania. ¿ ⊙?
Obs. precedenti admodum similis.

371. DYSS. *Cavanillesii*: foliis pinnatis, foliolis ovatis inaequaliter dentato-serratis: paleis pappi interioribus plerumque trifidis.
β. Eadem culta, flosculis 6-7-8 *fidis: stigmate trifido.* Wildenowia glandulosa. *Cav. Icon. vol.* 1. *p.* 61. *tab.* 89, quae fideliter recusa à *D. Lam. in Ill. gen. tab.* 685. — Schlechtendalia glandulosa. *Willd. Sp. pl. vol.* 3. *pag.* 2125. — Adenophyllum coccineum. *Persoon Enchyr. bot. vol.* 2. *pag.* 458.
Hab. juxta *Doscaminos* oppidum in Nova Hisp. ubi legit memoratus D. Ludovicus Neé.
Obs. Ex unico specimine, quod ex planta culta in cl. Cavanillesii herbario asservatur, haec notatu digna excerpere placuit „*Caulis à petiolis margine et carina decurrentibus subangulatus, superne ramosus.* Folia *inferiora opposita, aut subopposita, petiolis connatis: foliola opposita, aut subopposita inaequaliter dentato serrata.* Pappus 10-14-*phyllus, foliolis paleaceis, interioribus* 5-7-*lanceolato-subulatis, plerumque trifido-setaceis, calycem superantibus: exterioribus totidem alternis, truncatis, minutis.*" Reliqua ut in descriptione clar. Cavanillesii se habebant. At vero in speciminibus siccis, loco natali lectis, quae in ejusdem pracl. *Cav.* herbario *Willdenowiae glandulosae* nomine ab ipsomet Auctore inscripto asservantur, *flosculos omnes quinquefi-*

dos tantum, et *stigma bifidum* constanter observavimus. Hinc magna, meo videri, quin et indissolubilis hujus plantae cum praecedentibus affinitas constat.

G. N. Gutierrezia.

Ord. nat. Corymbiferae. Juss. *Juxta* Columeliam *Willdenowi.*

Char. gener. differ.

Anthodium imbricatum, squamis apice reflexis: *Corolla* radiata. *Receptaculum* favosum, dentato-paleaceum. *Pappus* polyphyllus, paleaceus.

372. Gutierrez. *linearifolia*: foliis linearibus integerrimis sparsis: floribus corymbosis.

Planta suffruticosa, glabra, resinosa. *Folia* linearia, acuta, integerrima, vix lineam lata, pollicaria et amplius, superiora breviora, sessilia. *Corymbus* pauciflorus, terminalis. *Anthodium* oblongum, 8-florum. *Radius* triflorus ligulatus.

Hab. in N. H. ♃.

G. N. Bahia.

Ord. nat. Corymbiferae. *Juss*, Juxta Bellium.

Char. gen. different.

Anthod. campanulatum, breve, duplici ordine enneaphyllum: foliolis 5, exterioribus latioribus, multiflorus. *Radius* quinqueflorus, ligulis obovato-subrotundis. *Recept.* nudum. *Papp.* octophyllus, paleaceus, truncatus.

373. Bahia *ambrosioides*.— *Planta* fruticosa. *Folia* crassiuscula, pubescentia, opposita, ternata, tripartito-multifida. *Pedunculi* terminales, plerumque terni, 1-3 flori, pubescentes. *Flores* nutantes. *Anthodii* foliola obovato-rotundata, extus pubescentia.

Habitat circa *Concepcion* urbem in Chilensi Regno. (V. S.)

374. Inula *quadridentata*: foliis lanceolatis integris, floralibus linearibus: squamis calycis exterioribus laxis: flosculis quadridentatis.

Planta herbacea, villoso-viscosa, à spythama ad pedes duos alta, annua.

Habitat locis arenosis, ruderatis, cultisque, juxta vias affatim invenitur ab urbe Alonensi ad Murciam usque.

Floret Octobris et Novembris mensibus.

375. Pyretrum *pulverulentum*: tomentoso-pulverulentum: caulibus unifloris: foliis linearibus inferioribus subpinnatis, laciniis parallelis: summis indivisis angustissimis *Lag. Varied. loc. cit.* — *Persoon Enchirid. bot.* 2. *p.* 461.

Chrysanthemum pallidum minimis imisque foliis incisis, superioribus integris et capillaribus. *Barrel. obs.* 1093. *Icon.* 421.

Venit locis arenosis, aridis, in utraque Castella: in Pineto Ducis *del Infantado* prope *Chamartin* oppidum consito frequentissimum invenitur.

Floret Majo mense. ⊙.

376. Pyrethrum *glabrum*: glabrum: foliis inferne subpinnatis, superne latioribus tripartito-multifidis, laciniis divaricatis linearibus bifidis: caule erecto subcorymboso: squamis calycinis margine apiceque sphacelatis. — *Pyr. glabrum. Elench. R. M. H. an.* 1805.

Planta herbacea, subpedalis in R. M. H. glaberrima, laevis. — *Folia* inferne pinnatifida, laciniis indivisis, bifidisque, raro trifidis, lineari-subulatis; superne 2-3-plicato-partita, laciniis ultimis plerumque bifidis simplicibusque, raro trifidis, subcarnosa. *Flos* paulo minor *Pyrethri maritimi* flore, *radio* albo. *Pappus* subcampanulatus, oblique truncatus. — *Pyr. maritimo Willd.* proximum.

Habit. in Hispania meridionaliori. Ex Baetica semina adsportarunt *D. D. Jos. Rodriguez*, *et R. Clemente.* ⊙.

377. Pyrethrum *niveum*: tomentoso-pulverulentum, foliis inferioribus bipinnatis, superioribus pinnatis, pinnis pinnatifidis laciniis apice 1-3 dentatis obtusis: pedunculis subcorymbosis patentibus.

Pyr. niveum. *Elench. H. R. M. ann.* 1805.

Pyrethr. pulverulentum. *Hornem. H. haffn.* 2. *pag.* 829? sed nomen triviale *pulverulentum* jam anno 1805 diversissimae plantae indideram in opere periodico *Variedades de Ciencias*.... (vid. num. 375.) eamque cl. Persoonius inseruit *pag.* 461. Enchyr. bot. vol. 2. p. 463. — Tota planta tomentoso-pulverulenta, praesertim folia inferiora, nivea. *Pedunculi* filiformes, uniflori, patentes, subcorymbosi, nudi.

Semina accepimus ex Rusia ann. 1805. ♃.

378. Chrysanthemum *anomalum*: caule subligneso: foliis pinnato-multifidis sericeis: petiolis connato-vaginantibus: pedunculis elongatis unifloris: seminibus disci efoetis. *Lag. Varied. de Cienc nat. loc. cit.*

Habitat in silvis Montium Legionensium ab oppido *Santiago de las Villas* ad *Mirantes* eundo. ♃.

G. N. Demetria.

Calyx subglobosus, basi ventricosus, imbricatus, squarrosus. *Corolla* radiata. *Polygamia* superflua. *Recept.* nudum favosulum. *Pappus* sessilis, deciduus, setaceo-pilosus.

379. Demetr. *spathulata*: foliis radicalibus spathulatis, rameis lingulatis serratis basi latioribus subamplexicaulibus.

Aster. spathulatus. *H. R. M. ann.* 1805. Intr. an. 1804 ex seminibus à *D. D. M. Sessé* datis.

Hab. in N. Hisp. ♃.

380. Demetria *glutinosa*: fruticosa; foliis basi angustioribus. — *Cavan. Icon. vol.* 2. *pag.* 53. *tab.* 168. bona. — *Praelect n.* 478. *Asteris* nomine.

381. Dahlia *crocata*: caule ramisque glaberrimis: foliis pinnatis bipinnatisque, foliolis ovatis mollibus dentato-serratis, subtus villosulis: floribus croceis aut fulvis.

D. crocata. *Sessé.* — *Elench. H. R. M. an.* 1805.

Habitat in N. Hispania. Floret Autumno in Hybernaculo. R. M. H. ♃.

Semina communicavit *praelaud. D. Sessé* ann. 1804.

382. Achilea *santolinoides*: suffruticosa: floribus corymbosis: radio subsexfloro paleis apice tomentosis: foliis incanis pinnatis, foliolis minimis imbricatis 3-4 dentatis. — Corollae *radius* sordide albus.

Venit locis ruderatis juxta vias et ad agrorum versuras circa Alonam, Orcelim, *Totana* oppidum, alibique in Murciae et Valentiae Regnis.

Floret Aprili et Majo mense. ♃.

383. ACMELLA *hirta*: caule foliisque ovatis integris hirtis: radio 12-floro.

Planta herbacea, palmaris, pilis albis hirta, *Cisti guttati*. *L.* facie. ⊙.

Hab. in America. cel. Lud. Neé legit.

G. N. MOCINNA.

Ordines nat. Juss. Corymbiferae Juxta *Galinsogam* Fl. P.

Charact. gener. differ.

Anthod. ovatum, imbricatum. *Corolla* radiata, radio paucifloro. *Recept.* paleaceum. *Pappus* polyphyllus, paleaceus: *paleis* subimbricatis, lanceolato-subulatis, imberbibus.

384. MOCINN. *serrata*: foliis oblongo-lanceolatis serratis.

Planta fruticosa.— *Folia* oblongo-lanceolata, acuta, serrata, mucronata, subtus pubescentia, scabra, breviter petiolata. *Flores* pedunculati, fasciculati, fasciculis axillaribus, terminalibusque.

Hab. in Imp. Mexicano: prope *Salmanticam* urbem. *D. Lud. Neé* legit.

385. MOCINN. *brachiata*: ramis brachiatis: foliis ovatis obtuse mucronatis.

Habit. in Panamalde. ♄.—*Florum* fasciculi multiflori, plerique terminales.

G. N. VILLANOVA.

Ord. nat. Corymbiferae. *Juss.* Juxta *Unxiam.*

Char. gen. differ.

Anthod. hemisphaericum, pentaphyllum. *Radius* 5–10-florus, ligulis rotundatis, brevibus. *Receptaculum* minimum, nudum. *Semina* cuneiformia, calva.

386. VILLAN. *oppositifolia*: foliis oppositis tripartitis: corollis decem-radiatis.

Hab. in Peruvia. ¿⊙?

387. VILLANOV. *alternifolia*: foliis alternis tripartitis: corollis quinque-radiatis.

Hab. in Peruvia circa Limam. ¿⊙?

388. VILLAN. *pinnatifida*: foliis ternatis, inferioribus oppositis, superioribus alternis: foliolis pinnatifidis.

Hab. in Portu *Egmont*. ¿⊙? —Cel. Peregrinator *D. Lud. Neé* tres hasce *Villanovae* species legit, primam *Ambrosiae* nomine, posteriores duas innominatas accepi ex Herbario Cavanillesiano.

G. N. FERDINANDA.

Ord. nat. Corymbiferae. *Juss.*

Locus inter *Anthemidem* et *Anacyclum*,

Character genericus.

ANTHODIUM hemisphaericum, imbricatum; squamis subtriplici serie positis, corolla brevius.

COROLLA composita, radiata. *Radius* sub-octoflorus. *Discus* multiflorus.

Propria Radii ligulata, ovata, rotundataque, apice obscure tridentata, faeminea, fertilis. *Disci* infundibuliformis; *limbo* aequali, quinquefido, revoluto, hermaphrodita, fertilis.

STAMINA quinque: *Filamenta* capillaria, tubo inserta, libera. *Antherae* in tubum connatae, subexertae.

PISTILLUM: *Ovarium* utrisque obovatum, compraessiusculum, obscure tetragonum. *Stylus* filiformis. *Stigma* utriusque bifidum, post anthessim exertum, revolutum.

SEMINA *radii* et *disci* conformia, obovata, basi acuta.

Pappus in seminibus *radii* paleaceus, paleis 2–5, brevibus; *disci* nullus.

RECEPTACULUM conicum, paleaceum.

PERICARPIUM nullum, praeter calyculum proprium adhaerentem: *Athodium* immutatum, et receptaculi paleae carinatae semina fovent.

Character generis differentialis.

ANTHODIUM hemisphaericum, imbricatum.—*Corolla* radiata. *Receptaculum* paleaceum.— *Pappus radii* paleaceus, brevis; *disci* nullus.

Character habitualis.

Plantae fruticosae. *Folia* alterna, oppositave, simplicia. *Flores* corymbosi, terminales.

FERDINANDO VII, Hispaniarum et Indiarum Regi Augusto, exoptatissimo, Scientiarum naturalium, Botanices praecipue municentissimo Patrono, hocce novum *corymbiferarum* genus, in amoris, fidei, et gratitudinis testimonium, qua maxima possumus reverentia consecramus.

Species.

389. FERDINANDA *augusta*: foliis subtus argenteis, floralibus integerrimis supra praecipué aureo-flavicantibus.

Habitat in Nova Hispania. ♄.

390. FERDINANDA *eminens*: foliis subtus pubescentibus supra scabris; petiolis foliaceo-alatis.

Habitat in Nova Hispania. (*Vidi Siccam*) ♄.

G. N. LASIOSPERMUM.

Locus juxta *Anacyclum.*

Char. gen. different.

Anthodium imbricatum, hemisphaericum, multiflorum. *Corolla* radiata, flosculis *radii* obsoletis, integerrimis. *Receptaculum* paleaceum. *Semina* globosa, lana gossypina obvoluta. *Pappus* nullus.

Obs. Genus *Anacyclo* proximum.

391. LASIOSPERM. *pedunculare*.— *Elench. H. R. Matr. ann.* 1805. — Santolinoides alpina saxatilis foliis glaucis et veluti argenteis, floribus luteis. *Michel. Gener. pag.* 31. *tab.* 27, plantam juvenem primo anno florentem raepraesentat.

Santolina eriocarpa. *Pers. Enchyr. bot.* 2. *pag.* 407.

¿Santolina erecta *Linn.*? sed synonimon *Barrellieri* plantam in Regno Granatensi crescentem, Santolinaeque generi adjungendam represectat, quae à nostra planta admodum differt.

Planta glauca, glaberrima, laevis subpedalis, primo anno florens. ♃.

Habitat in monte Moronis in Italia. Colitur subdio in R. Mat. Hort. ubi primo aetatis anno Aestate et Autumno, postea vero ab ineunte Vere ad Julium mensem floret.

Obs. *Santolina anthemoides*. *Linn.* Flosculos

radii faemineos fertiles, ligulis obsoletis stipatos promit, ideo ad *Anacyclum* genus amandavimus.

ORD. 3. POLYGAMIA *frustranea.*

392. CENTAUREA *setifera*: anthodiis scariosis: foliis scaberrimis subpinnatis: laciniis linearibus integris margine revolutis, apice setiferis.

Floruit in Reg. Matr. Horto an. 1804 et 1805 ex seminibus è Russia misis. ⊙.

393. CENTAUR. *sulphurea*: calycibus scariosis ciliatis: squamis exterioribus lanceolatis subulatis: foliis inferioribus pinnatis pinnatifidis subtus arachnoideis, superioribus pinnatifidis laciniis lanceolatis mucronatis integerrimis.

Cent. sulphurea. *Elench. R. M. H. ann.* 1803.

Corolla sulphurea.

Ignoratur patria. Colitur subdio in R. M. H. Floret Aestate et Autumno. ♃.—*Centaur. orientali.* Linn. proxima.

394. CENT. *lingulata*: cano-tomentosa: foliis lineari-lingulatis integris subdecurrentibus: anthodiis ciliato-pectinatis.

H. in montibus legionensibus.—Juxta *Cent. montanam.* L. locanda. ♃.

395. CENTAUREA *rigens*: anthodiis ovatis arctè imbricatis: squamis apice ciliatis: foliis pinnatifidis scabris: laciniis lanceolatis mucronatis, inferiorum incisis, superiorum plerumque integerrimis.

Cent. stricta. *Elench. H. R. M.* ann. 1805.

Corolla purpurea.

Ignoratur patria. Colitur in R. M. H. ubi Aestate et Autumno floret. ♃.

396. CENTAUREA *polymorpha*: anthodiis ciliato-spinosis, spina terminali patulo-erecta: squamis glabriusculis apice nigro-fuscis: foliis pinnatifido-lyratis subtomentosis.—*Corolla* purpurea.

α. Foliorum lacinia terminali integra, integerrimaque.

β. Foliorum lacinia terminali dentata, maxima.

γ. Foliorum laciniis omnibus oblongo-lanceolatis dentato-serratis.

δ. Eadem foliorum laciniis divaricatis.

Centaureae centauroide Linn. proxima.

Hab. in vineis ditionis *Encinacorva* oppidi, alibique in Aragoniae Regno.—Floret aestate et autumno. ♃.

Frasnialadro vulgo appellatur.

397. CENT. *incana*: tomentoso-incana: anthodiis ovato-oblongis ciliato-spinosis, spinis recurvatis: foliis pinnatifidis laciniis inferiorum dentatis integrisve, summis linearibus.

Venit inter saxa sabuloso-calcarea, in *Urchillo* monte circa Orcelim, alibique in Valentiae, Murciae, et Granatae Regnis.

Floret Autumno. ♃.

398. CENTAUR. *saxicola*: calycibus ciliatis, squamis interioribus muticis, intermediis spina valida subramosa patente, extimis spina breviore reflexa: foliis pinnatis, summis linearibus.

Habitat ad saxorum calcareorum rimas *juxta Orcelim, alibique in* australiore *Hispania.*

Floret Aprili et Majo. ♃.

399. RUDBECKIA *leucantha*: foliis deltoideo-ovatis, acutis serratis triplinervibus.

Hab. in Nova Hispania. Colitur in R. M. H. ubi autumnali et hyberno tempore floret. ♄. Introd. ann. 1804 ex seminibus per *D. Sessè* datis.

ORD. 4. POLYGAMIA NECESSARIA.

400. MICROPUS *bombicinus*: floribus congestis alaribus terminalibusque lana tumida obductis, calycibus subpentaspermis.

α. caule erecto simplici aut semel dichotomo.—Micropus discolor. *Persoon. Enchyr. bot.* 2. *pag.* 423.

β. multicaulis supinus vel ascendens. *Barrel. obs.* 999. *Ic.* 296.

Habit. in collibus aridis circa Matritum alibique in Hisp. ⊙.

401. MICROPUS *erectus*: floribus congestis alaribus terminalibusque. calycibus linearibus subheptaspermis.

Micr. erectus. *Linn.*—*Loefl. iter. p.* 166. *tab.* 1. *f.* 3.—*Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 2388. *excluso Barrel. synonomo.*

Hab. cum praecedenti. ⊙.

ALCINA. *Cav.*

Char. gen. differ.

Anthodium simplex, monophyllum, profunde quinque-partitum, patens, multiflorum. *Corolla* radiata, ligulis ovatis, concavis. *Receptaculum* in radio nudum, in disco paleaceum, deciduum. *Semina* corticata. *Pappus* nullus, nisi tubercula seminum pappum dicas.

402. ALCINA *perfoliata*: petiolis basi utrinque appendiculato-foliaceis, in pyxidem connatis.—Alcina perfoliata. *Cav. Ic. vol.* 1. *pag.* 10. *tab.* 15.—*Pers. Encb. bot.* 2. *pag.* 491.—Wedelia perfoliata. *Willd. Sp. pl.* 3. *pag.* 2335.

403. ALCINA *ovalifolia*: petiolis connatis innappendiculatis.—Alc. ovalifolia. *Elench. H. R. M.* 1805.

Hab. in N. H. ⊙. Semina communicavit. D. Sessé.

MELAMPODIUM. Linn.

Char. generis differ.

Anthodium simplici serie pentaphyllum. *Corolla* radiata, *ligulis* ovatis, concavis, emarcidis, persistentibus. *Receptaculum* paleaceum. *Semina* calva, paleis receptaculi induratis obvoluta.

Obs. Paleae receptaculi semina obvolventes apice in appendiculum squamiformem concavum plerumque desinunt. Hunc palearum appendiculum pro *pappo* perperam assumpsere *Linnaeus*, aliique.

404. MELAMP. *sericeum*: foliis subtus sericeis, inferioribus trifidis, superioribus integris lineari lanceolatis: seminum appendiculo retrorsum uncinato.

Melamp. sericeum. *Elench. H. R. M. ann.* 1805.

Habitat in N. Hisp. V. V. in R. M. H. per plures annos, enatam ex seminibus à prael. D. D. *Sessé* et *Mocinno* advectis. ⊙.

405. MELAMP. *heterophyllum*: caule erecto: foliis lanceolatis indivisis trifidisque subtus sericeis: seminibus muricatis inappendiculatis.

β. foliis omnibus indivisis.

Hab. in N. H. ☉.

ORD. 5. POLYGAMIA SEGREGATA.

406. FLAVERIA *repanda*: foliis ellipticis repando dentatis: caule subdiviso.

Azumiates vulgo in Nova Hispania, ubi sponte nascitur.

Colitur in R. M. H. ubi Autumno floret. ☉.

407. FLAVERIA *linearis*: foliis linearibus integerrimis connato-vaginantibus.

Genus *Boldo herb.*

Suffrutex spithameus, vel parum amplius, glaberrimus.

Venit ad maris litora prope *Havanam*, ubi Boldo legit.

Obs. Huc pertinent *Milleria contrayerba* et *angustifolia* cl. *Cav.*

CLASSIS XX. CRYPTOGAMIA.

ORD. FILICES.

408. ASPLENIUM *leptophyllum*: frondibus lanceolatis bipinnatis: pinnulis dense approximatis, foliolis cuneiformibus 2-3-partitis, lobulo medio bifido. *Anal. de Cienc. natur. vol.* 5. *pag.* 155. *tab.* 41. *fig.* 3. optima.

Habitat in Regno Valentino.

Planta genere, totoque caelo diversa ab *Hemionitide leptophylla*, cui perperam adjunxerunt *Clar. Swartz et Willden.*

409. HEMIONITIS *Pozoi*: frondibus pinnatis: pinnulis inferioribus sessilibus, distinctis: superioribus confluentibus.

Habitat in Cantabriae provinciis, ubi legit praelaudatus *D. J. del Pozo.* ♃.

410. HEMIONITIS *leptophylla*: frondibus pinnatis bipinnatisque glaberrimis, inferne nudis: pinnulis cuneiformibus rotundato-lobatis: soris discretis, et confluentibus.

Polypodium leptophyllum. *Linn.* Sp. pl.—*Barr. rarior. tab.* 481.

Grammitis leptophylla. *Swart. Synops. Fil. pag.* 23. *et* 218. *tab.* 1. *f.* 6. excluso *Cavn.* Synonimo.

Habit. locis saxosis in Hispania australiore, praesertim in Regno Cordubense.

G. N. LLAVEA.

Character generis.

FRUCTIFICATIO dorsalis in punctis oblongis, sive lineolis, nervo obliquis: initio indusio omnino tecta.

INDUSIUM marginale, membranaceum, continuum, interius dehiscens.

CAPSULAE pedicellatae, annulatae, uniloculares, bivalves: *annulus* elastice dissiliens.

411. LLAVEA *cordifolia*.—*Frons* bipinnata: foliola sterilia, cordata, serrulata, fertilia linearia integerrima.

Habitat in Nova Hispania.

APPENDIX.

Absoluta jam typographia quinque primarum classium hujus opusculi, ad manus nostras pervenit desideratum mihi opus clar. Palisot de Beauvois, *Essai d' un nouvelle Agrostographie*, Parisiis editum anno 1812. Eo cursim pervoluto, sequentia hic annotare necessum duxi, ne nominum diversitas, describendique ratio distincta, Generum Specierumque confusioni ansam praebeant.

Pag. 4. *num.* 47. Korycarpus *arundinaceus* Zea. Adde: Diarrhena americana. *Palisot de Beauv. Agrost. p.* 142. *tab. XXV. fig. II.*

Pag. 4. G. N. Hymenothecium. adde: Aegopogon. *Palis. loc. cit. p.* 122. *tab. XXII. fig. III. et IV.*

Pag. 4. Hymenothecium *tenellum*. adde: Aegopogon pusillus. *Palis. Agr. tab. XX. fig. IV.*

Pag. 5. Bouteloua. adde: Bouteloua. *Palis. ibid. tab. IX. fig. VI.* — Dinebae species. *Ejusd. tab. XVI. fig. I. et III.*—Chondrosum. *Ejusd. pag.* 41. *tab. IX. fig. VII.*

Pag. 5. *n.* 76. Bouteloua *racemosa*: adde: Dineba *curtipendula*. *Palis. loc. cit. tab XVI. fig. I.*

Pag. 5. *num* 78. Dineba *arabica*: adde: Dineba arabica. *Palis. loc. cit. tab. XVI. fig. II.*

TABULARUM EXPLICATIO.

Tabula I. CEVALLIA *sinuata.*

Fig. 1... Pedunculus partialis tripartitus, laciniis in bracteas solutis, postice visus.
Fig. 2... Idem auctus, antice visus, ut cicatriculae à floribus relictae in conspectum veniant.
Fig. 3. *et* 4. Bracteae auctae.
Fig. 5... Flos magnitudine naturali.
Fig. 6... Pars corollae calyciformis libera, longitudinaliter secta, ut stamina, stylusque cum stigmate conspiciantur.
Fig. 7... Stamen auctum.
Fig. 8... Fructus.
Fig. 9... Idem transversim sectus.
Fig. 10.. Semen pericarpio denudatum.

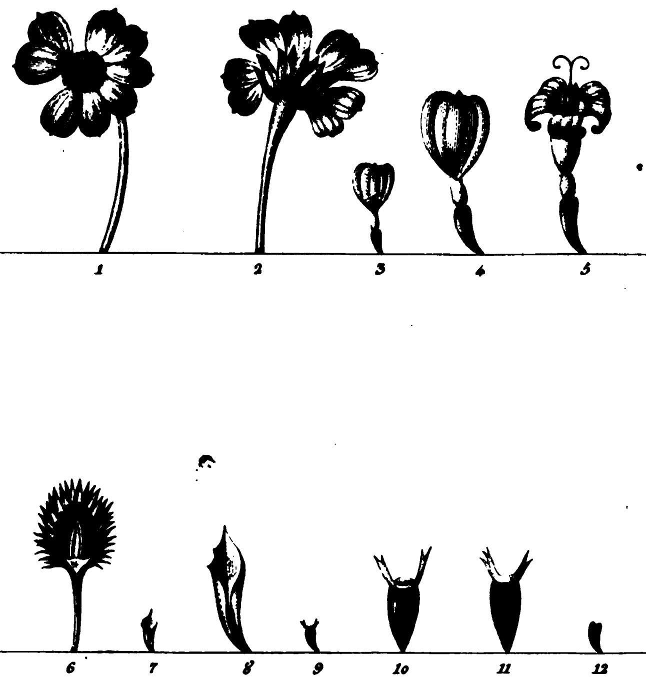
Tabula. II. FERDINANDA.

Fig. 1... Flos magnitudine naturali.
Fig. 2... Idem posticè visus.
Fig. 3... Flosculus radii magnitudine naturali, antice visus.
Fig. 4... Idem auctus.
Fig. 5... Flosculus disci auctus.
Fig. 6... Receptaculum commune perpendiculariter sectum.
Fig. 7... Palea receptaculi semen obvolvens.
Fig. 8... Eadem aucta.
Fig. 9... Semen radii cum pappo magnitudine naturali.
Fig. 10. Idem auctum.
Fig. 11. Idem, at pappus nonnihil diversus.
Fig. 12. Semen disci magnitudine naturali.

MENDA TYPOGRAPHICA.

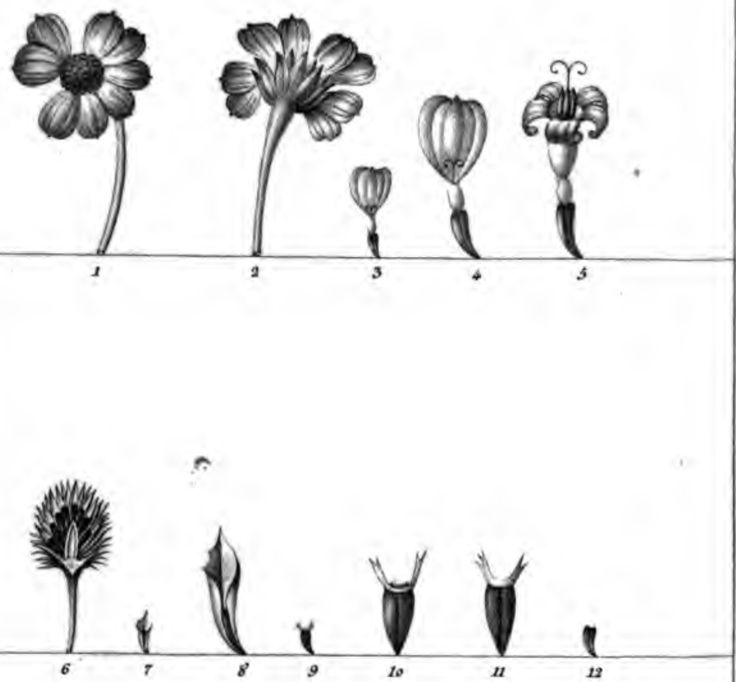
Pag.	*Colum.*	*Lin.*		*Lege*
5....	1.......	17....	corollarnm.....................	corollarum
8....	2.......	51....	hirsatum........................	hirsutum.
10....	2.......	37....	nnifloris:........................	unifloris:
16....	1.......	4.....	inpetiolumat tenauta...........	in petiolum attenuata
18....	1.......	58....	frutescentibus..................	fructiferis
20....	2.......	35....	lutea. Calyce....................	lutea, calyce
21....	2.......	29....	*Capsulis*........................	*Capsulae*
22....	2.......	59....	longioribus......................	longiores.
23....	1.......	57....	cras.............................	oras
23....	2.......	63....	ibidemqne.......................	ibidemque,
25....	2.......	3.....	*Pedicelli*. Flore................	*Pedicelli* flore
30....	2.......	42et43	*Polygamia* superflua............	deleatur.
31....	2.......	69....	inennte.........................	ineunte

FERDINANDA.



Antonio Delgado Meneses lo dibuxó. *Manuel Alegre lo grabó*

FERDINANDA.



Antonio Delgado Meneses lo dibujó *Manuel Alegre lo grabó.*